

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |                |            |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |                |            |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |                |            |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |                |            |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 129.489,21                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit                       | Total                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00006837                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | UN              | 1,0000000   | 107.024,72                       | 107.024,72                   |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 90766                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 264,0000000 | 24,94                            | 6.584,16                     |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 100305                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 352,0000000 | 115,20                           | 40.550,40                    |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 90780                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 528,0000000 | 54,86                            | 28.966,08                    |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00002387                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 840,0000000 | 30,77                            | 25.846,80                    |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 90779                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 16,0000000  | 161,78                           | 2.588,48                     |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 100309                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 80,0000000  | 31,11                            | 2.488,80                     |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 98.102,32   | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   | 98.102,32  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 22.464,49   | Valor com BDI =>                 |                              |                | 129.489,21 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Quant. =>                        | 1,00                         | Preço Total => | 129.489,21 |
| 2 PRÉDIO PADRÃO 918.901,20                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | 6.425,23                         |                              | 6.425,23       |            |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit                       | Total                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 90959                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024              | Locação de Obras                                         | M               | 1,0000000   | 69,22                            | 69,22                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 91692                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0070000   | 27,22                            | 0,19                         |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7247000   | 29,42                            | 21,32                        |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,7247000   | 24,88                            | 18,03                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 94974                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021               | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0040000   | 477,81                           | 1,91                         |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 91693                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0280000   | 25,79                            | 0,72                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00005068                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                         | Material                                                 | KG              | 0,1110000   | 16,64                            | 1,85                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00010567                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                                 | M               | 0,5500000   | 12,04                            | 6,62                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00007356                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                          | Material                                                 | L               | 0,0256000   | 37,07                            | 0,95                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004433                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                                                 | M               | 0,4125000   | 28,45                            | 11,74                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004417                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | Material                                                 | M               | 0,7445000   | 7,91                             | 5,89                         |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 30,76       | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   | 30,76      |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 14,53       | Valor com BDI =>                 |                              |                | 83,75      |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Quant. =>                        | 75,66                        | Preço Total => | 6.336,53   |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit                       | Total                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00004506                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO                                                                                                 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                     | m²              | 1,0000000   | 0,36                             | 0,36                         |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 90781                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 0,0020000   | 32,23                            | 0,06                         |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88288                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H               | 0,0020000   | 20,36                            | 0,04                         |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,0040000   | 24,09                            | 0,10                         |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 7012                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHP             | 0,0010000   | 125,02                           | 0,13                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | E9552                                                                                                                                                                                                                                  | SICRO3  | Nível ótico com capacidade de aumento de 32x                                                                                            | Equipamento                                              | H               | 0,0060000   | 1,79                             | 0,01                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | E9553                                                                                                                                                                                                                                  | SICRO3  | Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m                                                                                  | Equipamento                                              | H               | 0,0030000   | 6,65                             | 0,02                         |                |            |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 0,19        | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   | 0,19       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 0,08        | Valor com BDI =>                 |                              |                | 0,44       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             | Quant. =>                        | 201,58                       | Preço Total => | 88,70      |
| 2.2 CANTEIRO DE OBRAS 57.547,61                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                         |                                                          |                 |             |                                  |                              |                |            |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit                       | Total                        |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00000120                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                 | UND             | 1,0000000   | 2.716,95                         | 2.716,95                     |                |            |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 8,0000000   | 24,09                            | 192,72                       |                |            |
| Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 8,0000000   | 30,25                            | 242,00                       |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000857                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                       | Material                                                 | M               | 3,0000000   | 18,53                            | 55,59                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001539                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                                             | Material                                                 | UN              | 8,0000000   | 8,81                             | 70,48                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00011267                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 1,43                             | 2,86                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00012034                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                       | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 6,95                             | 13,90                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00002392                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                                                        | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 93,98                            | 93,98                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004346                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA             | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 14,90                            | 29,80                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00002731                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                     | Material                                                 | M               | 7,9600000   | 140,70                           | 1.119,97                     |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001892                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                     | Material                                                 | UN              | 4,0000000   | 2,45                             | 9,80                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001062                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)           | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 226,96                           | 226,96                       |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00002685                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                       | Material                                                 | M               | 8,0000000   | 8,42                             | 67,36                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000937                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                      | Material                                                 | M               | 27,0000000  | 9,46                             | 255,42                       |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000420                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                        | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 27,20                            | 54,40                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039176                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                    | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 1,39                             | 2,78                         |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00003379                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                    | Material                                                 | UN              | 1,0000000   | 96,31                            | 96,31                        |                |            |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039210                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                  | Material                                                 | UN              | 2,0000000   | 1,04                             | 2,08                         |                |            |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  |                      |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00001096                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                                                | Material                                                  |                 | UN                               | 2,0000000            | 90,27                        | 180,54       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 324,32                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 570,29                           | Valor com BDI =>     |                              | 3.287,24     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 3.287,24                     |              |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 95648                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024         | Sistemas de Medição                                       |                 | UN                               | 1,0000000            | 603,09                       | 603,09       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       |                 | H                                | 1,6421000            | 29,13                        | 47,83        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       |                 | H                                | 1,6421000            | 24,51                        | 40,25        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00038029                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                                               | Material                                                  |                 | M                                | 0,9444000            | 84,28                        | 79,59        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00006019                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                                                                                                         | Material                                                  |                 | UN                               | 1,0000000            | 62,99                        | 62,99        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00021125                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                                               | Material                                                  |                 | M                                | 2,9905000            | 32,93                        | 98,48        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00037960                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                                                  | Material                                                  |                 | UN                               | 2,0000000            | 66,22                        | 132,44       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00021114                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G                                                                                                                                           | Material                                                  |                 | UN                               | 0,9800000            | 33,53                        | 32,86        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00044400                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                                             | Material                                                  |                 | UN                               | 1,0000000            | 31,94                        | 31,94        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00038007                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE                                                                                                                    | Material                                                  |                 | UN                               | 2,0000000            | 28,96                        | 57,92        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00037957                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                                                  | Material                                                  |                 | UN                               | 2,0000000            | 9,31                         | 18,62        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00003148                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | Material                                                  |                 | UN                               | 0,0132000            | 12,72                        | 0,17         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 67,46                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 126,59                           | Valor com BDI =>     |                              | 729,68       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 729,68                       |              |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 95673                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                                      | Sistemas de Medição                                       |                 | UN                               | 1,0000000            | 131,32                       | 131,32       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       |                 | H                                | 0,4315000            | 24,51                        | 10,58        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       |                 | H                                | 0,4315000            | 29,13                        | 12,57        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00012769                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)                    | Material                                                  |                 | UN                               | 1,0000000            | 108,04                       | 108,04       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00003148                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | Material                                                  |                 | UN                               | 0,0106000            | 12,72                        | 0,13         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 17,73                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 27,56                            | Valor com BDI =>     |                              | 158,88       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 158,88                       |              |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00000374                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.                                                              | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                  |                 | UN                               | 1,0000000            | 7.538,48                     | 7.538,48     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 94688                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                                                               | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque |                 | UN                               | 2,0000000            | 6,89                         | 13,78        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 89408                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                  |                 | UN                               | 3,0000000            | 9,13                         | 27,39        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 98461                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 03/2024                                                                           | Instalações para Canteiros de Obras                       |                 | UN                               | 1,0000000            | 6.834,73                     | 6.834,73     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 94796                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais               |                 | UN                               | 1,0000000            | 34,24                        | 34,24        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 89972                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                      |                 | UN                               | 1,0000000            | 59,78                        | 59,78        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 94703                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                   | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque |                 | UN                               | 1,0000000            | 19,84                        | 19,84        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 94648                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024                                                             | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque |                 | M                                | 19,0000000           | 6,78                         | 128,82       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00034636                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                        | Material                                                  |                 | UN                               | 1,0000000            | 419,90                       | 419,90       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 1.363,35                         | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 1.582,33                         | Valor com BDI =>     |                              | 9.120,81     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 9.120,81                     |              |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00005371                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS          | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                              |                 | MÊS                              | 1,0000000            | 706,05                       | 706,05       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00010776                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                         | Equipamento                                               |                 | MES                              | 1,0000000            | 706,05                       | 706,05       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 0,00                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 107,88                           | Valor com BDI =>     |                              | 813,93       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 4,00                             | Preço Total =>       | 3.255,72                     |              |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00005370                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                              |                 | MÊS                              | 1,0000000            | 903,75                       | 903,75       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00010775                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)              | Equipamento                                               |                 | MES                              | 1,0000000            | 903,75                       | 903,75       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | MO sem LS =>    | 0,00                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Valor do BDI => | 138,09                           | Valor com BDI =>     |                              | 1.041,84     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                           |                                                           | Quant. =>       | 4,00                             | Preço Total =>       | 4.167,36                     |              |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                                                      | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                      |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00005369                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                              |                 | MÊS                              | 1,0000000            | 1.129,68                     | 1.129,68     |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  |                      |                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRES) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             |                 |           | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                | 00010778                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES             | 1,0000000 | 1.129,68                         | 1.129,68             |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 0,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             | Valor do BDI => | 172,62    | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 1.302,30 |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                              |             | Quant. =>       | 4,00      | Preço Total =>                   | 5.209,20             |                              |          |

| 2.2.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 00000362 | Próprio | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                                                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²  | 1,0000000 | 612,81     | 612,81 |
| Composição Auxiliar | 89724    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0537000 | 10,48      | 0,56   |
| Composição Auxiliar | 86943    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0268000 | 275,18     | 7,37   |
| Composição Auxiliar | 00006327 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 0,1611000 | 165,95     | 26,73  |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024                                                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                         | m²  | 0,0090000 | 19,64      | 0,18   |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M   | 0,3221000 | 10,26      | 3,30   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M   | 0,5369000 | 13,49      | 7,24   |
| Composição Auxiliar | 89711    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M   | 0,0886000 | 21,92      | 1,94   |
| Composição Auxiliar | 89957    | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0537000 | 146,45     | 7,86   |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²  | 0,2264000 | 116,09     | 26,28  |
| Composição Auxiliar | 91911    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 0,1074000 | 19,18      | 2,06   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H   | 1,1155000 | 29,42      | 32,82  |
| Composição Auxiliar | 86934    | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0268000 | 457,13     | 12,25  |
| Composição Auxiliar | 97906    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0268000 | 462,11     | 12,38  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²  | 0,1668000 | 156,46     | 26,10  |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                | COBE - COBERTURA                                                                      | m²  | 1,4510000 | 59,42      | 86,22  |
| Composição Auxiliar | 90822    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                                    | UN  | 0,0268000 | 345,01     | 9,25   |
| Composição Auxiliar | 101876   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 0,0268000 | 107,14     | 2,87   |
| Composição Auxiliar | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 2,5503000 | 4,60       | 11,73  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 0,1879000 | 28,81      | 5,41   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                       | COBE - COBERTURA                                                                      | m²  | 1,4510000 | 25,36      | 36,80  |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M   | 0,8591000 | 3,19       | 2,74   |
| Composição Auxiliar | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 0,1611000 | 18,65      | 3,00   |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²  | 0,1765000 | 149,30     | 26,35  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024                                                                                                                                                                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                                             | m³  | 0,0390000 | 95,29      | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 0,0268000 | 52,24      | 1,40   |
| Composição Auxiliar | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023                                                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                                             | m³  | 0,0100000 | 27,45      | 0,27   |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 0,1342000 | 49,51      | 6,64   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023. PS   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M   | 0,3221000 | 11,68      | 3,76   |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024                                                                                                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²  | 0,1449000 | 97,93      | 14,19  |
| Composição Auxiliar | 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M   | 0,1423000 | 38,00      | 5,41   |
| Composição Auxiliar | 98102    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | UN  | 0,0268000 | 145,98     | 3,91   |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023. PS   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M   | 0,5369000 | 4,36       | 2,34   |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obra:                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                          | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:                                      | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |                  |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²              | 1,4510000 | 37,69            | 54,69     |
| Composição Auxiliar | 95811    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,0268000 | 24,95            | 0,67      |
| Composição Auxiliar | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,1074000 | 32,93            | 3,54      |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M               | 0,5369000 | 4,36             | 2,34      |
| Composição Auxiliar | 92000    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,0268000 | 32,16            | 0,86      |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                    | PINT - PINTURAS                                               | m²              | 1,4293000 | 14,92            | 21,33     |
| Composição Auxiliar | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³              | 0,0400000 | 1.014,06         | 40,56     |
| Insumo              | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                       | Material                                                      | M²              | 1,0000000 | 81,72            | 81,72     |
| Insumo              | 00037525 | SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                                                                                 | Equipamento                                                   | M               | 1,2782000 | 4,38             | 5,60      |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN              | 0,0268000 | 236,92           | 6,35      |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                    | Material                                                      | CJ              | 0,0268000 | 77,20            | 2,07      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 149,17    | LS =>            | 0,00      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 128,63    | Valor com BDI => | 149,17    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |                  | 741,44    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Quant. =>       | 20,00     | Preço Total =>   | 14.828,80 |

| 2.2.9               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 00000347 | Próprio | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²              | 1,0000000 | 268,95           | 268,95 |
| Composição Auxiliar | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,0331000 | 32,16            | 1,06   |
| Composição Auxiliar | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 0,9472000 | 4,60             | 4,36   |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                         | m²              | 1,2467000 | 37,69            | 46,99  |
| Composição Auxiliar | 91959    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 0,0166000 | 46,67            | 0,77   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                                                      | m²              | 1,2467000 | 25,36            | 31,62  |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M               | 0,9334000 | 3,19             | 2,98   |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²              | 0,1195000 | 149,30           | 17,84  |
| Composição Auxiliar | 101876   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,0166000 | 107,14           | 1,78   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E ≈ 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                                                      | m²              | 1,2467000 | 59,42            | 74,08  |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²              | 0,0981000 | 97,93            | 9,61   |
| Composição Auxiliar | 00006327 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,1325000 | 165,95           | 21,99  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,0662000 | 28,81            | 1,91   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                   | M               | 0,2219000 | 11,68            | 2,59   |
| Composição Auxiliar | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                         | Caixas Enterradas                                                                     | UN              | 0,0331000 | 165,56           | 5,48   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M               | 0,2219000 | 13,49            | 2,99   |
| Composição Auxiliar | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,0331000 | 110,16           | 3,65   |
| Composição Auxiliar | 93659    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 0,0828000 | 28,85            | 2,39   |
| Composição Auxiliar | 92001    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 0,0331000 | 34,21            | 1,13   |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                    | PINT - PINTURAS                                                                       | m²              | 0,4837000 | 14,92            | 7,22   |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²              | 0,1532000 | 116,09           | 17,78  |
| Composição Auxiliar | 92981    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M               | 0,1656000 | 16,51            | 2,73   |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | Material                                                                              | UN              | 0,0166000 | 236,92           | 3,93   |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN              | 0,0166000 | 245,00           | 4,07   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | MO sem LS =>    | 57,26     | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | Valor do BDI => | 56,45     | Valor com BDI => | 57,26  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                 |           |                  | 325,40 |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                               |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES        |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                        |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |                                  | BDI FORNECIMENTO 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Quant. =>                        | 12,00                                         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Preço Total =>                   | 3.904,80                                      |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |           |                  |                |              |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------|----------|
| 2.2.10              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
| Composição          | 00000355 | Próprio | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                                                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²        | 1,0000000        | 419,35         | 419,35       |          |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M         | 1,0821000        | 3,19           | 3,45         |          |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²        | 0,1111000        | 156,46         | 17,38        |          |
| Composição Auxiliar | 00006327 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, V, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN        | 0,1932000        | 165,95         | 32,06        |          |
| Composição Auxiliar | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020                                                                                         | Caixas Enterradas                                                                     | UN        | 0,0966000        | 165,56         | 15,99        |          |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M         | 0,4251000        | 10,26          | 4,36         |          |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 0,0966000        | 52,24          | 5,05         |          |
| Composição Auxiliar | 101891   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN        | 0,2899000        | 32,93          | 9,55         |          |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN        | 0,3865000        | 28,81          | 11,14        |          |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | M         | 0,4638000        | 13,49          | 6,26         |          |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²        | 0,1508000        | 116,09         | 17,51        |          |
| Composição Auxiliar | 101876   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN        | 0,0966000        | 107,14         | 10,35        |          |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²        | 0,0966000        | 97,93          | 9,46         |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M         | 0,4251000        | 11,68          | 4,97         |          |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN        | 0,2899000        | 49,51          | 14,35        |          |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | PINT - PINTURAS                                                                       | m²        | 0,4761000        | 14,92          | 7,10         |          |
| Composição Auxiliar | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN        | 0,0966000        | 110,16         | 10,64        |          |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                                             | m³        | 0,0078000        | 95,29          | 0,74         |          |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                                                      | m²        | 1,9256000        | 25,36          | 48,83        |          |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                                                      | m²        | 1,9256000        | 59,42          | 114,42       |          |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²        | 0,1176000        | 149,30         | 17,56        |          |
| Composição Auxiliar | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 2,0870000        | 4,60           | 9,60         |          |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                  | M         | 0,4638000        | 4,36           | 2,02         |          |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                         | Material                                                                              | UN        | 0,0966000        | 245,00         | 23,67        |          |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | Material                                                                              | UN        | 0,0966000        | 236,92         | 22,89        |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | 79,68     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 79,68    |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | 88,02     | Valor com BDI => |                | 507,37       |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | Quant. => | 12,00            | Preço Total => |              | 6.088,44 |

|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     |                 |       |                  |            |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| 2.2.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                    | Sinalização Vertical Viária         |                 | m²    | 1,0000000        | 468,13     | 468,13         |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 1,1186000        | 24,09      | 26,95          |          |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  |                 | m²    | 0,5000000        | 24,53      | 12,27          |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,3729000        | 29,42      | 10,97          |          |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            |                 | m²    | 1,0000000        | 400,00     | 400,00         |          |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            |                 | KG    | 0,0132000        | 16,96      | 0,22           |          |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            |                 | KG    | 0,0113000        | 31,65      | 0,36           |          |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            |                 | M     | 3,2083000        | 5,41       | 17,36          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 32,93 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 32,93    |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 98,26 | Valor com BDI => |            | 566,39         |          |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                                     |                 |       | Quant. =>        | 12,00      | Preço Total => | 6.796,68 |

| 2.3   | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| 2.3.1 | 00003135 | Próprio | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M2XMES | 1,0000000 | 27,27      | 27,27 |



|                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                  |                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                            |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                       |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                              |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                      |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|        |          |        |                                                                                                                     |          |                 |           |                  |                |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material |                 | KG        | 0,0250000        | 18,00          | 0,45         |       |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material |                 | UN        | 0,3670000        | 0,22           | 0,08         |       |
|        |          |        |                                                                                                                     |          | MO sem LS =>    | 0,78      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 0,78  |
|        |          |        |                                                                                                                     |          | Valor do BDI => | 1,95      | Valor com BDI => |                |              | 11,25 |
|        |          |        |                                                                                                                     |          |                 | Quant. => | 90,91            | Preço Total => | 1.022,74     |       |

| 2.4.1.1.5           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado |      | KG               | 1,0000000 | 8,97           | 8,97   |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado |      | KG               | 1,0000000 | 7,81           | 7,81   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |      | H                | 0,0032000 | 25,05          | 0,08   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |      | H                | 0,0194000 | 29,64          | 0,58   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   |      | UN               | 0,2120000 | 0,22           | 0,05   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   |      | KG               | 0,0250000 | 18,00          | 0,45   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                                            | 0,56 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 0,56   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                                            | 1,88 | Valor com BDI => |           |                | 10,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                            |      | Quant. =>        | 58,23     | Preço Total => | 631,80 |

| 2.4.1.1.6                  | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|----------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------|----------------|----------|
| Composição                 | 00002141 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |        | m³               | 1,0000000 | 660,07         | 660,07   |
| Composição Auxiliar        | 90586    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |        | CHP              | 0,0940000 | 1,39           | 0,13     |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,2240000 | 29,86          | 6,69     |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,2240000 | 29,42          | 6,59     |
| Composição Auxiliar        | 90587    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |        | CHI              | 0,1300000 | 0,53           | 0,07     |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 1,3450000 | 24,09          | 32,40    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001525 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |        | m³               | 1,1030000 | 556,84         | 614,19   |
| MO sem LS =>               |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | 33,43  | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 33,43    |
| Valor do BDI =>            |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | 138,55 | Valor com BDI => |           |                | 798,62   |
|                            |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |        | Quant. =>        | 6,16      | Preço Total => | 4.919,50 |

| 2.4.1.2             |          | VIGAS  |                                                                                                                                                                |                                           |                 |       |                  |            | 56.464,16 |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------|
| 2.4.1.2.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                      |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 92467    | SINAPI | DESMONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado |                 | m²    | 1,0000000        | 104,43     | 104,43    |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020                                                                                            | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado |                 | M     | 1,0380000        | 41,54      | 43,12     |
| Composição          | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020                                                             | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado |                 | m²    | 0,1650000        | 156,14     | 25,76     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       |                 | H     | 0,8170000        | 29,42      | 24,04     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       |                 | H     | 0,1500000        | 24,88      | 3,73      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                | Material                                  |                 | L     | 0,0040000        | 7,46       | 0,03      |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                      | Material                                  |                 | KG    | 0,0490000        | 20,54      | 1,01      |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                  |                 | M     | 0,3280000        | 20,56      | 6,74      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                           | MO sem LS =>    |       | LS =>            | 0,00       |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                           | Valor do BDI => | 31,07 | Valor com BDI => | 0,00       | 31,07     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                           |                 |       | Quant. =>        | 237,34     |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                           |                 |       | Preço Total =>   |            | 29.987,29 |

| 2.4.1.2.2           |          | Código | Banco                                                                                                                | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|----------|
| Composição          |          | 92759  | SINAPI                                                                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 14,42            | 14,42 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                         | H                                          | 0,0175000       |           | 25,05            | 0,44  |              |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                                                                  | KG                                         | 1,0000000       |           | 10,10            | 10,10 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                         | H                                          | 0,1069000       |           | 29,64            | 3,17  |              |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                                                                                                    | UN                                         | 1,1900000       |           | 0,22             | 0,26  |              |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                                                                                                    | KG                                         | 0,0250000       |           | 18,00            | 0,45  |              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                            | MO sem LS =>    | 4,24      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 4,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                            | Valor do BDI => | 3,03      | Valor com BDI => |       |              | 17,45    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                            | Quant. =>       | 233,68    | Preço Total =>   |       |              | 4.077,72 |

| 2.4.1.2.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição               | 92760    | SINAPI | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 13,45      | 13,45 |
| Composição Auxiliar      | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 10,13      | 10,13 |
| Composição Auxiliar      | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0129000 | 25,05      | 0,32  |
| Composição Auxiliar      | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0790000 | 29,64      | 2,34  |
| Composição Auxiliar Insu | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGALHÃO Nº 3 A 12,5 MM. COMPRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN  | 0,9700000 | 0,22       | 0,21  |

| 2.4.1.2.4           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado |                 | KG   | 1,0000000        | 11,11      | 11,11          |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |                 | H    | 0,0064000        | 25,05      | 0,16           |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |                 | H    | 0,0392000        | 29,64      | 1,16           |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado |                 | KG   | 1,0000000        | 9,22       | 9,22           |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   |                 | KG   | 0,0250000        | 18,00      | 0,45           |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   |                 | UN   | 0,5430000        | 0,22       | 0,12           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 1,24 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 1,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,33 | Valor com BDI => |            |                | 13,44    |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |      | Quant. =>        | 676,42     | Preço Total => | 9.091,08 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                         |                 |           |                  |                |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 2.4.1.3             |          | LAJE   |                                                                                                                                                                   |                                         |                 |           |                  |                | 38.656,39    |       |
| 2.4.1.3.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                    |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |       |
| Composição          | 92526    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                      | Fórm para Estruturas de Concreto Armado |                 | m²        | 1,0000000        | 42,49          | 42,49        |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     |                 | H         | 0,5020000        | 29,42          | 14,77        |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     |                 | H         | 0,0920000        | 24,88          | 2,29         |       |
| Composição Auxiliar | 92268    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020                                                               | Fórm para Estruturas de Concreto Armado |                 | m²        | 0,1360000        | 80,22          | 10,91        |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | Material                                |                 | L         | 0,0040000        | 7,46           | 0,03         |       |
| Insumo              | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                         | Material                                |                 | M         | 0,0380000        | 121,53         | 4,62         |       |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                             |                 | UNXMES    | 0,3970000        | 24,85          | 9,87         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                         | MO sem LS =>    | 13,17     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 13,17 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                         | Valor do BDI => | 8,92      | Valor com BDI => |                |              | 51,41 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                         |                 | Quant. => | 208,85           | Preço Total => | 10.736,98    |       |

| 2.4.1.3.3           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       |                 | Und  | Quant.        | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------|---------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado |                 | KG   | 1,0000000     | 12,89      | 12,89        |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |                 | H    | 0,0597000     | 29,64      | 1,77         |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado |                 | KG   | 1,0000000     | 10,13      | 10,13        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |                 | H    | 0,0098000     | 25,05      | 0,25         |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   |                 | KG   | 0,0250000     | 18,00      | 0,45         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   |                 | UN   | 1,3330000     | 0,22       | 0,29         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                            | MO sem LS =>    | 2,33 | LS =>         | 0,00       | MO com LS => | 2,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                            | Valor do BDI => | 2,71 | Valor com BDI |            |              | 15,60 |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |                      |                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |                      |                              |           |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |                      |                              |           |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |           |
| Local:                                                                                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |           |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |           |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 187,43               | Preço Total =>               | 2.923,91  |
| 2.4.1.3.4                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 92770                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000            | 12,00                        | 12,00     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92802                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000            | 10,03                        | 10,03     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0066000            | 25,05                        | 0,17      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0403000            | 29,64                        | 1,19      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |  | UN                               | 0,7280000            | 0,22                         | 0,16      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 1,46                 | LS =>                        | 0,00      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,52                 | Valor com BDI =>             | 14,52     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 43,88                | Preço Total =>               | 637,14    |
| 2.4.1.3.5                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 5388                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.                                                                                 | Paredes de Concreto - Armação                            |  | KG                               | 1,0000000            | 10,38                        | 10,38     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0022150            | 25,05                        | 0,06      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0164048            | 29,64                        | 0,49      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00007155                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                            | Material                                                 |  | m²                               | 0,5194805            | 18,13                        | 9,42      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |  | UN                               | 0,9300000            | 0,22                         | 0,20      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0114286            | 18,00                        | 0,21      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 0,41                 | LS =>                        | 0,00      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,18                 | Valor com BDI =>             | 12,56     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 241,88               | Preço Total =>               | 3.038,01  |
| 2.4.1.3.6                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00002143                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m³                               | 1,0000000            | 660,49                       | 660,49    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,1250000            | 29,42                        | 3,68      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHI                              | 0,1310000            | 0,53                         | 0,07      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,7530000            | 29,86                        | 22,48     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,8260000            | 24,09                        | 19,90     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHP                              | 0,1200000            | 1,39                         | 0,17      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |  | m³                               | 1,1030000            | 556,84                       | 614,19    |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 34,36                | LS =>                        | 0,00      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 138,64               | Valor com BDI =>             | 799,13    |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 20,89                | Preço Total =>               | 16.693,83 |
| 2.4.1.4                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PAREDE DE CONCRETO                                                                                                                                                  |                                                          |  |                                  |                      |                              | 42.820,64 |
| 2.4.1.4.1                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00001126                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m²                               | 1,0000000            | 18,05                        | 18,05     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,2723000            | 24,09                        | 6,56      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,3781000            | 29,42                        | 11,12     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00001346                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM                                       | Material                                                 |  | m²                               | 0,0028000            | 43,90                        | 0,12      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                                                 |  | L                                | 0,0333000            | 7,46                         | 0,25      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 13,29                | LS =>                        | 0,00      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 3,79                 | Valor com BDI =>             | 21,84     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 176,50               | Preço Total =>               | 3.854,76  |
| 2.4.1.4.2                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 100067                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 12/2024                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | KG                               | 1,0000000            | 12,09                        | 12,09     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0140809            | 25,05                        | 0,35      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,1042863            | 29,64                        | 3,09      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043059                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                       | Material                                                 |  | KG                               | 1,1100000            | 7,61                         | 8,45      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 2,63                 | LS =>                        | 0,00      |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,54                 | Valor com BDI =>             | 14,63     |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 69,47                | Preço Total =>               | 1.016,35  |
| 2.4.1.4.3                                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 91601                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_ 12/2024                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | KG                               | 1,0000000            | 12,38                        | 12,38     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0113122            | 25,05                        | 0,28      |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0837804            | 29,64                        | 2,48      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20      |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00000032                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                        | Material                                                 |  | KG                               | 1,1100000            | 8,49                         | 9,42      |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  |                      |                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                                  | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                                              | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                      | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      |                                            |        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 2,10   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 2,10     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 2,60   | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 14,98    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 585,08 | Preço Total =>                   | 8.764,50             |                              |          |
| 2.4.1.4.4                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 91602                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              |        | KG                               | 1,0000000            | 11,45                        | 11,45    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0537370            | 29,64                        | 1,59     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0072556            | 25,05                        | 0,18     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00000033                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                         | Material                                   |        | KG                               | 1,1100000            | 8,54                         | 9,48     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                   | Material                                   |        | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 1,35   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 1,35     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 2,40   | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 13,85    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 701,68 | Preço Total =>                   | 9.718,27             |                              |          |
| 2.4.1.4.5                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 91603                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              |        | KG                               | 1,0000000            | 10,16                        | 10,16    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0042491            | 25,05                        | 0,11     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0314695            | 29,64                        | 0,93     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                   | Material                                   |        | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00000034                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                        | Material                                   |        | KG                               | 1,1100000            | 8,04                         | 8,92     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 0,79   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 0,79     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 2,13   | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 12,29    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 266,05 | Preço Total =>                   | 3.269,75             |                              |          |
| 2.4.1.4.6                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 100068                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              |        | KG                               | 1,0000000            | 8,74                         | 8,74     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0032901            | 25,05                        | 0,08     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0243670            | 29,64                        | 0,72     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043055                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                             | Material                                   |        | KG                               | 1,1100000            | 6,97                         | 7,74     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                   | Material                                   |        | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 0,61   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 0,61     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 1,83   | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 10,57    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 61,44  | Preço Total =>                   | 649,42               |                              |          |
| 2.4.1.4.7                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 5382                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024                                                                     | Paredes de Concreto - Armação              |        | KG                               | 1,0000000            | 8,74                         | 8,74     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0243670            | 29,64                        | 0,72     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,0032901            | 25,05                        | 0,08     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043055                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                             | Material                                   |        | KG                               | 1,1100000            | 6,97                         | 7,74     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                   | Material                                   |        | KG                               | 0,0111000            | 18,00                        | 0,20     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 0,61   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 0,61     |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 1,83   | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 10,57    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 95,47  | Preço Total =>                   | 1.009,12             |                              |          |
| 2.4.1.4.8                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 00001569                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              |        | m³                               | 1,0000000            | 698,62                       | 698,62   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 103673                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              |        | m³                               | 1,0890000            | 45,88                        | 49,96    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,1780000            | 24,09                        | 4,29     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,1190000            | 29,42                        | 3,50     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,4150000            | 29,86                        | 12,39    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00038409                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                              | Material                                   |        | m³                               | 1,0890000            | 577,12                       | 628,48   |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 51,70  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 51,70    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 146,64 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 845,26   |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                                  | 17,20  | Preço Total =>                   | 14.538,47            |                              |          |
| 2.4.2                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA                                                                                                                                                         |                                            |        |                                  |                      |                              | 7.845,15 |
| 2.4.2.1                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PILARES                                                                                                                                                                              |                                            |        |                                  |                      |                              | 1.510,96 |
| 2.4.2.1.1                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 92431                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020         | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado |        | m²                               | 1,0000000            | 64,68                        | 64,68    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,1210000            | 24,88                        | 3,01     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        |        | H                                | 0,6610000            | 29,42                        | 19,45    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 92264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020                                                         | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado |        | m²                               | 0,1050000            | 212,57                       | 22,32    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00040304                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                            | Material                                   |        | KG                               | 0,0190000            | 20,54                        | 0,39     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                                   |        | L                                | 0,0040000            | 7,46                         | 0,03     |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                   | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                               | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                       | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00040275                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                                                                                                                                                         |                                                          | UNXMES | 0,3930000        | 22,40                            | 8,80                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00040287                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                                                                                                                                                         |                                                          | MES    | 0,7850000        | 8,25                             | 6,48                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00040271                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                       | Equipamento                                                                                                                                                         |                                                          | UNXMES | 0,1960000        | 21,43                            | 4,20                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 21,17  | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 21,17                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 13,58  | Valor com BDI => |                                  |                      | 78,26                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                                                | 3,06   | Preço Total =>   | 239,48                           |                      |                              |
| 2.4.2.1.2                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Código   | Banco                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 92759    | SINAPI                                                                                                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 14,42                | 14,42                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88238    | SINAPI                                                                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0175000                        | 25,05                | 0,44                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 92800    | SINAPI                                                                                                                      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 10,10                | 10,10                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88245    | SINAPI                                                                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,1069000                        | 29,64                | 3,17                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00039017 | SINAPI                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |        | UN               | 1,1900000                        | 0,22                 | 0,26                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00043132 | SINAPI                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |        | KG               | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 4,24   | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 4,24                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 3,03   | Valor com BDI => |                                  |                      | 17,45                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                                                | 5,33   | Preço Total =>   | 93,01                            |                      |                              |
| 2.4.2.1.3                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Código   | Banco                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 92762    | SINAPI                                                                                                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 11,11                | 11,11                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88238    | SINAPI                                                                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0064000                        | 25,05                | 0,16                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88245    | SINAPI                                                                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0392000                        | 29,64                | 1,16                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 92803    | SINAPI                                                                                                                      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 9,22                 | 9,22                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00043132 | SINAPI                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |        | KG               | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00039017 | SINAPI                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |        | UN               | 0,5430000                        | 0,22                 | 0,12                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 1,24   | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 1,24                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 2,33   | Valor com BDI => |                                  |                      | 13,44                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                                                | 46,95  | Preço Total =>   | 631,01                           |                      |                              |
| 2.4.2.1.4                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Código   | Banco                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 92763    | SINAPI                                                                                                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 9,30                 | 9,30                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 92804    | SINAPI                                                                                                                      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 7,90                 | 7,90                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88238    | SINAPI                                                                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0042000                        | 25,05                | 0,11                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88245    | SINAPI                                                                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0257000                        | 29,64                | 0,76                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00043132 | SINAPI                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |        | KG               | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00039017 | SINAPI                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |        | UN               | 0,3670000                        | 0,22                 | 0,08                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,78   | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 0,78                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 1,95   | Valor com BDI => |                                  |                      | 11,25                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                                                | 20,51  | Preço Total =>   | 230,74                           |                      |                              |
| 2.4.2.1.5                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Código   | Banco                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 92764    | SINAPI                                                                                                                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 8,97                 | 8,97                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 92805    | SINAPI                                                                                                                      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |        | KG               | 1,0000000                        | 7,81                 | 7,81                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88238    | SINAPI                                                                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0032000                        | 25,05                | 0,08                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88245    | SINAPI                                                                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,0194000                        | 29,64                | 0,58                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00039017 | SINAPI                                                                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |        | UN               | 0,2120000                        | 0,22                 | 0,05                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00043132 | SINAPI                                                                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |        | KG               | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,56   | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 0,56                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 1,88   | Valor com BDI => |                                  |                      | 10,85                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                                                | 18,15  | Preço Total =>   | 196,93                           |                      |                              |
| 2.4.2.1.6                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                  |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        | Código   | Banco                                                                                                                       | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |        | Und              | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 00002141 | Próprio                                                                                                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |        | m³               | 1,0000000                        | 660,07               | 660,07                       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 90586    | SINAPI                                                                                                                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |        | CHP              | 0,0940000                        | 1,39                 | 0,13                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88309    | SINAPI                                                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,2240000                        | 29,86                | 6,69                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88262    | SINAPI                                                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 0,2240000                        | 29,42                | 6,59                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 90587    | SINAPI                                                                                                                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |        | CHI              | 0,1300000                        | 0,53                 | 0,07                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 88316    | SINAPI                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |        | H                | 1,3450000                        | 24,09                | 32,40                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 00001525 | SINAPI                                                                                                                      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |        | m³               | 1,1030000                        | 556,84               | 614,19                       |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 33,43  | LS =>            | 0,00                             | MO com LS =>         | 33,43                        |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------|
| <div><div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |  | Responsável Técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

Valor do BDI => 138,55      Valor com BDI => 798,62

Quant. => 0,15      Preço Total => 119,79

|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                           |     |           |            |        |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|----------|
| 2.4.2.2             |          |        | VIGAS                                                                                                                                                       |                                           |     |           |            |        | 3.631,27 |
| 2.4.2.2.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
| Composição          | 92467    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 104,43     | 104,43 |          |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                         | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M   | 1,0380000 | 41,54      | 43,12  |          |
| Composição Auxiliar | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,1650000 | 156,14     | 25,76  |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,8170000 | 29,42      | 24,04  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,1500000 | 24,88      | 3,73   |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                             | Material                                  | L   | 0,0040000 | 7,46       | 0,03   |          |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                   | Material                                  | KG  | 0,0490000 | 20,54      | 1,01   |          |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                  | M   | 0,3280000 | 20,56      | 6,74   |          |

MO sem LS => 31,07      LS => 0,00      MO com LS => 31,07

Valor do BDI => 21,92      Valor com BDI => 126,35

Quant. => 16,04      Preço Total => 2.026,65

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                            |     |           |            |       |  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 2.4.2.2.2           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 14,42      | 14,42 |  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0175000 | 25,05      | 0,44  |  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 10,10      | 10,10 |  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1069000 | 29,64      | 3,17  |  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 18,00      | 0,45  |  |

MO sem LS => 4,24      LS => 0,00      MO com LS => 4,24

Valor do BDI => 3,03      Valor com BDI => 17,45

Quant. => 10,83      Preço Total => 188,98

|                     |          |        |                                                                                                                              |                                            |     |           |            |       |  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 2.4.2.2.3           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 11,11      | 11,11 |  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0064000 | 25,05      | 0,16  |  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0392000 | 29,64      | 1,16  |  |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,22       | 9,22  |  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 18,00      | 0,45  |  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN  | 0,5430000 | 0,22       | 0,12  |  |

MO sem LS => 1,24      LS => 0,00      MO com LS => 1,24

Valor do BDI => 2,33      Valor com BDI => 13,44

Quant. => 48,25      Preço Total => 648,48

|                     |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |     |           |            |        |  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--|
| 2.4.2.2.4           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição          | 00002143 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | m³  | 1,0000000 | 660,49     | 660,49 |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1250000 | 29,42      | 3,68   |  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1310000 | 0,53       | 0,07   |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7530000 | 29,86      | 22,48  |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,8260000 | 24,09      | 19,90  |  |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1200000 | 1,39       | 0,17   |  |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 1,1030000 | 556,84     | 614,19 |  |

MO sem LS => 34,36      LS => 0,00      MO com LS => 34,36

Valor do BDI => 138,64      Valor com BDI => 799,13

Quant. => 0,96      Preço Total => 767,16

|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                     |     |           |            |        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|----------|
| 2.4.2.3             |          |        | LAJE                                                                                                                                                            |                                     |     |           |            |        | 2.533,53 |
| 2.4.2.3.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |          |
| Composição          | 103760   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m²  | 1,0000000 | 121,81     | 121,81 |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0110000 | 29,42      | 29,74  |          |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | M   | 0,9110000 | 18,50      | 16,85  |          |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m²  | 0,5770000 | 47,78      | 27,57  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1850000 | 24,88      | 4,60   |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                 | Material                            | L   | 0,0100000 | 7,46       | 0,07   |          |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                   | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                               | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                       | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00004433                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                               | Material                                                 |                 | M      | 0,7750000                        | 28,45                | 22,05                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00040304                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                             | Material                                                 |                 | KG     | 0,0780000                        | 20,54                | 1,60                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00006193                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TABUUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                                                 |                 | M      | 0,9400000                        | 20,56                | 19,33                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 29,66  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 25,57  | Valor com BDI =>                 |                      | 147,38                       |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Quant. =>       | 9,79   | Preço Total =>                   | 1.442,85             |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| 2.4.2.3.2                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 92768                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG     | 1,0000000                        | 13,84                | 13,84                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 92800                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG     | 1,0000000                        | 10,10                | 10,10                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,0836000                        | 29,64                | 2,48                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,0136000                        | 25,05                | 0,34                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                    | Material                                                 |                 | KG     | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                  | Material                                                 |                 | UN     | 2,1180000                        | 0,22                 | 0,47                         |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 3,64   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 2,91   | Valor com BDI =>                 |                      | 16,75                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Quant. =>       | 18,36  | Preço Total =>                   | 307,53               |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| 2.4.2.3.3                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002143                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | m³     | 1,0000000                        | 660,49               | 660,49                       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88262                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,1250000                        | 29,42                | 3,68                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 90587                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI    | 0,1310000                        | 0,53                 | 0,07                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,7530000                        | 29,86                | 22,48                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,8260000                        | 24,09                | 19,90                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 90586                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP    | 0,1200000                        | 1,39                 | 0,17                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001525                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                   | Material                                                 |                 | m³     | 1,1030000                        | 556,84               | 614,19                       |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 34,36  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 138,64 | Valor com BDI =>                 |                      | 799,13                       |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Quant. =>       | 0,98   | Preço Total =>                   | 783,15               |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| 2.4.2.4                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |         | ENSAIOS                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |        |                                  |                      | 169,39                       |
| 2.4.2.4.1                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00000462                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                                                 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                     |                 | UN     | 1,0000000                        | 140,00               | 140,00                       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88249                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 3,6000000                        | 22,80                | 82,08                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88321                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 1,8000000                        | 32,18                | 57,92                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 127,15 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 29,39  | Valor com BDI =>                 |                      | 169,39                       |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Quant. =>       | 1,00   | Preço Total =>                   | 169,39               |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| 2.5                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |         | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                      |                                                          |                 |        |                                  |                      | 60.348,41                    |
| 2.5.1                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                  |                                                          |                 |        |                                  |                      | 37.874,30                    |
| 2.5.1.1                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 103356                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                        | Alvenaria de Vedação                                     |                 | m²     | 1,0000000                        | 57,91                | 57,91                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,3850000                        | 24,09                | 9,27                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 87292                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 | Argamassas                                               |                 | m³     | 0,0077000                        | 701,76               | 5,40                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,7700000                        | 29,86                | 22,99                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00037395                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                      | Material                                                 |                 | CENTO  | 0,0050000                        | 44,88                | 0,22                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00034557                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM                                                             | Material                                                 |                 | M      | 0,4200000                        | 2,30                 | 0,97                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00007268                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                                                          | Material                                                 |                 | UN     | 18,8700000                       | 1,01                 | 19,06                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 24,88  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 12,16  | Valor com BDI =>                 |                      | 70,07                        |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          | Quant. =>       | 155,40 | Preço Total =>                   | 10.888,88            |                              |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                       |                                                          |                 |        |                                  |                      |                              |
| 2.5.1.2                                                                                                                                                                                                  | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 103360                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                      | PARE - PAREDES/PAINEIS                                   |                 | m²     | 1,0000000                        | 78,59                | 78,59                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,5650000                        | 24,09                | 13,61                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 1,1300000                        | 29,86                | 33,74                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 87292                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 | Argamassas                                               |                 | m³     | 0,0105000                        | 701,76               | 7,37                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00034547                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM                                                              | Material                                                 |                 | M      | 0,4200000                        | 3,64                 | 1,53                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00037395                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                      | Material                                                 |                 | CENTO  | 0,0100000                        | 44,88                | 0,45                         |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARAES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|        |          |        |                                                                                                               |                 |       |                     |               |                          |                  |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00044462 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUIROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) | Material        |       | UN                  | 18,8700000    | 1,16                     | 21,89            |
|        |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>    | 36,46 | LS =>               | 0,00          | MO com LS =>             | 36,46            |
|        |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI => | 16,50 | Valor com BDI =>    |               |                          | 95,09            |
|        |          |        |                                                                                                               |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>166,49</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15.831,53</b> |

| 2.5.1.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 105024   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_ 03/2024                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | M   | 1,0000000 | 55,48      | 55,48 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                               | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 0,7900000 | 10,03      | 7,92  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m³  | 0,0210000 | 483,28     | 10,15 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,3900000 | 29,86      | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1950000 | 24,09      | 4,70  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m²  | 0,0940000 | 186,43     | 17,52 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                                   | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                 | Material                                   | M   | 0,2030000 | 10,66      | 2,16  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                          | Material                                   | L   | 0,0080000 | 7,46       | 0,06  |

|                 |       |                     |              |                          |               |
|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS =>    | 16,64 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 16,64         |
| Valor do BDI => | 11,65 | Valor com BDI<br>=> |              |                          | 67,13         |
|                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,10</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>678,01</b> |

| 2.5.1.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 105023   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | M   | 1,0000000 | 67,33      | 67,33 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,2510000 | 24,09      | 6,05  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,5010000 | 29,86      | 14,96 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 0,7900000 | 10,03      | 7,92  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m³  | 0,0320000 | 483,28     | 15,46 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m²  | 0,1040000 | 186,43     | 19,39 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                   | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                         | Material                                   | L   | 0,0090000 | 7,46       | 0,07  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRIITÁ                                                               | Material                                   | M   | 0,2030000 | 10,66      | 2,16  |

|              |  |                     |  |              |                          |      |                 |       |
|--------------|--|---------------------|--|--------------|--------------------------|------|-----------------|-------|
| RESUMO GERAL |  | MO sem LS =>        |  | 21,20        | LS =>                    | 0,00 | MO com LS =>    | 21,20 |
|              |  | Valor do BDI =>     |  | 14,13        | Valor com BDI =>         |      |                 | 81,46 |
|              |  | <b>Quant. =&gt;</b> |  | <b>21,87</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |      | <b>1.781,53</b> |       |

| 2.5.1.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 105027   | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE '15" CM. AF_03/2024                                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | M   | 1,0000000 | 25,15      | 25,15 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m²  | 0,0390000 | 186,43     | 7,27  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0440000 | 29,86      | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas                                 | m³  | 0,0015000 | 668,33     | 1,00  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0830000 | 24,09      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | m³  | 0,0150000 | 483,28     | 7,25  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 0,4900000 | 10,13      | 4,96  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                                   | L   | 0,0050000 | 7,46       | 0,04  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM                                                                                                                            | Material                                   | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |

[illegible]

| 2.5.1.6             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 00004049 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Alvenarias Diversas                 | m²  | 1,0000000  | 435,63     | 435,63 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,2200000  | 29,86      | 66,29  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1100000  | 24,09      | 26,74  |
| Composição Auxiliar | 100489   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³  | 0,0230000  | 557,97     | 12,83  |
| Composição Auxiliar | 00000668 | SINAPI  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 29 X                                                                        | Material                            | UN  | 16,3900000 | 20,12      | 329,77 |

[illegible]

|         |        |       |           |      |  |     |        |            |  |           |
|---------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|--|-----------|
| 2.5.2   |        |       | DRYWALL   |      |  |     |        |            |  | 22.474,11 |
| 2.5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo |  | Und | Quant. | Valor Unit |  | Total     |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRES) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |        |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |        |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |        |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 96359                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023. PS | Paredes em Drywall                                       | m²              | 1,0000000                        | 99,30                | 99,30                        |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1950000                        | 24,09                | 4,70                         |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88278                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5950000                        | 22,41                | 13,33                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039413                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                             | Material                                                 | m²              | 2,1060000                        | 18,43                | 38,81                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039422                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                   | Material                                                 | M               | 2,9139000                        | 8,47                 | 24,68                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039434                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                  | Material                                                 | KG              | 1,0978000                        | 3,19                 | 3,50                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039435                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 20,1868000                       | 0,15                 | 3,03                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039432                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                             | Material                                                 | M               | 0,7925000                        | 2,55                 | 2,02                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039419                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                       | Material                                                 | M               | 0,9117000                        | 7,46                 | 6,80                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039431                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                           | Material                                                 | M               | 2,5027000                        | 0,28                 | 0,70                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00037586                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)                                                                                                             | Material                                                 | CENTO           | 0,0296000                        | 52,19                | 1,54                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039443                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                      | Material                                                 | UN              | 0,5441000                        | 0,35                 | 0,19                         |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | MO sem LS =>    | 13,28                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 13,28  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Valor do BDI => | 20,84                            | Valor com BDI =>     |                              |              | 120,14 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Quant. =>       | 106,62                           | Preço Total =>       | 12.809,33                    |              |        |
| 2.5.2.2                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 104722                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023. PS         | PARE - PAREDES/PAINEIS                                   | m²              | 1,0000000                        | 174,23               | 174,23                       |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3430000                        | 24,09                | 8,26                         |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88278                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0480000                        | 22,41                | 23,49                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039422                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                   | Material                                                 | M               | 4,5540000                        | 8,47                 | 38,57                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039443                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                      | Material                                                 | UN              | 1,2755000                        | 0,35                 | 0,45                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039432                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                             | Material                                                 | M               | 0,8470000                        | 2,55                 | 2,16                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00037586                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)                                                                                                             | Material                                                 | CENTO           | 0,0347000                        | 52,19                | 1,81                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039413                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                             | Material                                                 | m²              | 4,2120000                        | 18,43                | 77,63                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039435                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 20,1868000                       | 0,15                 | 3,03                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039434                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                                  | Material                                                 | KG              | 1,0978000                        | 3,19                 | 3,50                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039431                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                           | Material                                                 | M               | 2,5027000                        | 0,28                 | 0,70                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039419                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                       | Material                                                 | M               | 1,0686000                        | 7,46                 | 7,97                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039437                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 20,1868000                       | 0,33                 | 6,66                         |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | MO sem LS =>    | 23,39                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 23,39  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Valor do BDI => | 36,57                            | Valor com BDI =>     |                              |              | 210,80 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Quant. =>       | 2,79                             | Preço Total =>       | 588,13                       |              |        |
| 2.5.2.3                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00000036                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÂ DE VIDRO, E=50MM                                                                                                                                                         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                     | M²              | 1,0000000                        | 68,57                | 68,57                        |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,2000000                        | 24,09                | 4,82                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00003413                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM                                                                                                                                    | Material                                                 | m²              | 1,3900000                        | 45,86                | 63,75                        |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | MO sem LS =>    | 3,45                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 3,45   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Valor do BDI => | 14,39                            | Valor com BDI =>     |                              |              | 82,96  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Quant. =>       | 109,41                           | Preço Total =>       | 9.076,65                     |              |        |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      | 75.512,31                    |              |        |
| 2.6.1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      | 19.766,92                    |              |        |
| 2.6.1.1                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 92539                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                 | COBE - COBERTURA                                         | m²              | 1,0000000                        | 83,81                | 83,81                        |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 93281                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0431000                        | 24,26                | 1,05                         |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4070000                        | 24,88                | 10,13                        |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,3670000                        | 29,42                | 10,80                        |              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 93282                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0598000                        | 23,16                | 1,38                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004430                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                       | Material                                                 | M               | 1,9560000                        | 14,55                | 28,46                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00020247                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG              | 0,0700000                        | 18,43                | 1,29                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004425                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                        | Material                                                 | M               | 0,6580000                        | 30,77                | 20,25                        |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00040568                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG              | 0,0300000                        | 16,76                | 0,50                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039027                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                            | Material                                                 | KG              | 0,0500000                        | 16,62                | 0,83                         |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004408                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                      | Material                                                 | M               | 3,2920000                        | 2,77                 | 9,12                         |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                               |                                                          | MO sem LS =>    | 17,48                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 17,48  |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div> <div>GOVERNO DO</div> <div>PERNAMBUCO</div> <div>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> </div> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                                                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                                                            | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                                                        | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                  | 17,59                                          |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor com BDI                    | 101,40                                         |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                        | 194,94                                         |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | Preço Total =>                   | 19.766,92                                      |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           |                                                          |       |           |               |                |           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| 2.6.2               |          |        | TELHAMENTO                                                                                                                                                                                |                                                          |       |           |               |                | 13.158,45 |
| 2.6.2.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total          |           |
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 | COBE - COBERTURA                                         | m²    | 1,0000000 | 55,79         | 55,79          |           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0069000 | 23,16         | 0,16           |           |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0050000 | 24,26         | 0,12           |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1500000 | 24,09         | 3,61           |           |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1150000 | 29,14         | 3,35           |           |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                   | Material                                                 | M²    | 1,2750000 | 34,99         | 44,61          |           |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                        | Material                                                 | UN    | 1,2700000 | 2,91          | 3,70           |           |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                             | Material                                                 | CJ    | 1,2700000 | 0,19          | 0,24           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 5,37  | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 5,37      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 11,71 |           | Valor com BDI |                | 67,50     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           |                                                          |       |           |               |                |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | Quant. =>                                                |       |           | 194,94        | Preço Total => | 13.158,45 |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          |       |           |               |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 2.6.3               |          |        | COMPLEMENTOS                                                                                                        |                                                          |       |           |               |                | 4.451,20 |
| 2.6.3.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total          |          |
| Composição          | 94223    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019        | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 92,80         | 92,80          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0730000 | 24,09         | 1,76           |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0600000 | 29,14         | 1,75           |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0018000 | 24,26         | 0,04           |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0026000 | 23,16         | 0,06           |          |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)       | Material                                                 | CJ    | 4,2000000 | 0,19          | 0,80           |          |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                  | Material                                                 | UN    | 4,2000000 | 2,91          | 12,22          |          |
| Insumo              | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)     | Material                                                 | UN    | 1,0290000 | 74,02         | 76,17          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 2,68  | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 2,68     |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 19,48 |           | Valor com BDI |                | 112,28   |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          |       |           |               |                |          |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Quant. =>                                                |       |           | 25,52         | Preço Total => | 2.865,39 |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          |       |           |               |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 2.6.3.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total          |          |
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                | COBE - COBERTURA                                         | M     | 1,0000000 | 47,01         | 47,01          |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0183000 | 23,16         | 0,42           |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132000 | 24,26         | 0,32           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2070000 | 24,09         | 4,99           |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1120000 | 29,14         | 3,26           |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                              | Material                                                 | KG    | 0,0450000 | 145,99        | 6,57           |          |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 22,75         | 23,89          |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                                                 | KG    | 0,0012000 | 72,61         | 0,09           |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                                                 | 310ML | 0,1980000 | 37,21         | 7,37           |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                 | Material                                                 | KG    | 0,0060000 | 16,36         | 0,10           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 6,61  | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 6,61     |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 9,87  |           | Valor com BDI |                | 56,88    |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                          |       |           |               |                |          |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Quant. =>                                                |       |           | 27,88         | Preço Total => | 1.585,81 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                     |       |            |               |                |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|---------------|----------------|-----------|
| 2.6.4               |          |        | CALHA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                    |                                     |       |            |               |                | 12.744,48 |
| 2.6.4.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit    | Total          |           |
| Composição          | 103352   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                        | PARE - PAREDES/PAINEIS              | m²    | 1,0000000  | 102,60        | 102,60         |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,9000000  | 24,09         | 21,68          |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,8000000  | 29,86         | 53,75          |           |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0097000  | 701,76        | 6,81           |           |
| Insumo              | 00044458 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)                                                                         | Material                            | UN    | 30,1900000 | 0,62          | 18,72          |           |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                     | Material                            | CENTO | 0,0069000  | 44,88         | 0,31           |           |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM                                                                 | Material                            | M     | 0,5800000  | 2,30          | 1,33           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        | 57,54 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 57,54     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 21,54 |            | Valor com BDI |                | 124,14    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                     |       |            |               |                |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | Quant. =>                           |       |            | 13,42         | Preço Total => | 1.665,96  |

|            |        |        |                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |           |            |       |  |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 2.6.4.2    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 7,22       | 7,22  |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|                     |              |                                                                                                                                               |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0465000 | 24,09            | 1,12   |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | Argamassas                          | m³              | 0,0037000 | 525,33           | 1,94   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1394000 | 29,86            | 4,16   |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 4,27      | LS =>            | 0,00   |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 1,52      | Valor com BDI => | 4,27   |
|                     |              |                                                                                                                                               |                                     | Quant. =>       | 64,23     | Preço Total =>   | 561,37 |

| 2.6.4.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                            |       | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 87777    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES |       | m²               | 1,0000000 | 65,77          | 65,77    |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        |       | m³               | 0,0314000 | 853,62         | 26,80    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |       | H                | 0,6790000 | 29,86          | 20,27    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |       | H                | 0,6790000 | 24,09          | 16,36    |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                     | Material                                        |       | m²               | 0,1388000 | 16,86          | 2,34     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                                                 | 33,29 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 33,29    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                 | 13,81 | Valor com BDI => |           |                | 79,58    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                 |       | Quant. =>        | 69,02     | Preço Total => | 5.492,61 |

| 2.6.4.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------------|----------------|----------|
| Composição          | 87739    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 | PISO - PISOS                        |                 | m²    | 1,0000000        | 117,81       | 117,81         |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,2650000        | 24,09        | 6,38           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,5290000        | 29,86        | 15,80          |          |
| Composição Auxiliar | 87399    | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |                 | m³    | 0,0310000        | 2.959,34     | 91,74          |          |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                | Material                            |                 | L     | 0,2100000        | 16,85        | 3,54           |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                  | Material                            |                 | KG    | 0,5000000        | 0,69         | 0,35           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | LS => | 0,00             | MO com LS => | 23,94          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 24,73 | Valor com BDI => |              | 142,54         |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                     |                 |       | Quant. =>        | 35,25        | Preço Total => | 5.024,54 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                 |            |                     |                   |                          |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>2.6.5</b>        |               |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA</b>                                                                                                                       |                                                                                                   |                 |            |                     |                   | <b>25.391,26</b>         |
| <b>2.6.5.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                                                       |                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |
| Composição          | 5408          | Próprio      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | m²         | 1,0000000           | 115,72            | 115,72                   |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   | H               |            | 0,2102000           | 25,11             | 5,28                     |
| Auxiliar            | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                               | H               |            | 0,9324000           | 29,86             | 27,84                    |
| Insumo              | 00004014      | SINAPI       | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                        | Material                                                                                          | M²              |            | 1,1319000           | 58,79             | 66,54                    |
| Insumo              | 00000511      | SINAPI       | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO                                                                     | Material                                                                                          | L               |            | 0,5872000           | 24,02             | 14,10                    |
| Insumo              | 00004226      | SINAPI       | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                                | Material                                                                                          | KG              |            | 0,2600000           | 7,54              | 1,96                     |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 25,22      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   | Valor do BDI => | 24,29      | Valor com BDI =>    |                   | 140,01                   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>115,59</b>     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                 |            |                     |                   | <b>16.183,78</b>         |

| 2.6.5.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                           |       | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|----------------|----------|
| Composição          | 8565     | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=3CM. AF. 09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS |       | m²               | 1,000000  | 56,09        | 56,09          |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |       | H                | 0,691200  | 29,86        | 20,64          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |       | H                | 0,155800  | 24,09        | 3,75           |          |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       |       | m³               | 0,035000  | 838,28       | 29,34          |          |
| Insumo              | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                     | Material                                       |       | m²               | 1,040000  | 2,27         | 2,36           |          |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                             |                                                | 25,57 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 25,57          |          |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                             |                                                | 11,77 | Valor com BDI => |           |              | 67,86          |          |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                |       |                  | Quant. => | 27,79        | Preço Total => | 1.885,83 |

| 2.6.5.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                           |       | Und               | Quant.    | Valor Unit      | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------|-----------------|----------|
| Composição          | 98566    | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF 09/2023    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS |       | m²                | 1,0000000 | 73,81           | 73,81    |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PROPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       |       | m³                | 0,0350000 | 838,28          | 29,34    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |       | H                 | 0,1697000 | 24,09           | 4,09     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |       | H                 | 0,7525000 | 29,86           | 22,47    |
| Insunmo             | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2". H = 1 M                            | Material                                       |       | M²                | 1,0500000 | 17,06           | 17,91    |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                            |                                                | 27,21 | LS ==>            | 0,00      | MO com LS ==>   | 27,21    |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                            |                                                | 15,49 | Valor com BDI ==> | 89,30     |                 | 89,30    |
|                     |          |        |                                                                                                            |                                                |       | Quant. ==>        | 29,71     | Preço Total ==> | 2.653,10 |

| 2.6.5.4               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 00005502 | Próprio | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                     | M   | 1,0000000 | 53,92      | 53,92 |
| Composição<br>Análise | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA LISCAR 10% CHUMBO Nº 08/2015                | Custos Horários Produtivo e<br>Imaterializados Enunciado | CHI | 0,3730000 | 25,79      | 9,62  |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div></div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              |           |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              |           |
| Obra:                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |           |
| Local:                                                                                                                                                                                                    | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |           |
| Data base:                                                                                                                                                                                                | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |           |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                        | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,1960000                        | 24,09                | 4,72                         |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 87283                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                            | Argamassas                                               | m³              |           | 0,0060000                        | 471,40               | 2,83                         |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,3920000                        | 29,86                | 11,71                        |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 91692                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP       | 0,0200000                        | 27,22                | 0,54                         |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 4884                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO RETO, COM PINGADEIRA C= 1 M, E= 3 CM                                                                                                                                             | Material                                                 |                 | UN        | 1,0000000                        | 24,50                | 24,50                        |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 20,64     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 20,64     |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 11,32     | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 65,24     |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 | Quant. => | 71,56                            | Preço Total =>       | 4.668,57                     |           |
| 2.7                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              | 43.784,36 |
| 2.7.1                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              | 5.215,68  |
| 2.7.1.1                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |           |
| Composição                                                                                                                                                                                                | 94570                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024             | Esquadrias - Janelas                                     | m²              |           | 1,0000000                        | 251,18               | 251,18                       |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,1565090                        | 24,09                | 3,77                         |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,3130180                        | 29,86                | 9,35                         |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00036896                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                                                        | Material                                                 |                 | UN        | 0,8333000                        | 263,00               | 219,16                       |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00004377                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                      | Material                                                 |                 | UN        | 9,2000000                        | 0,27                 | 2,48                         |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00039961                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                             | Material                                                 |                 | UN        | 0,6678571                        | 24,59                | 16,42                        |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 9,88      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 9,88      |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 52,72     | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 303,90    |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 | Quant. => | 6,00                             | Preço Total =>       | 1.823,40                     |           |
| 2.7.1.2                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |           |
| Composição                                                                                                                                                                                                | 100674                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                                                         | Esquadrias - Janelas                                     | m²              |           | 1,0000000                        | 544,19               | 544,19                       |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,3711247                        | 24,09                | 8,94                         |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,7422493                        | 29,86                | 22,16                        |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00000599                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                                                                     | Material                                                 | m²              |           | 1,0000000                        | 479,65               | 479,65                       |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00004377                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                      | Material                                                 |                 | UN        | 17,4130000                       | 0,27                 | 4,70                         |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00039961                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                             | Material                                                 |                 | UN        | 1,1688000                        | 24,59                | 28,74                        |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 23,42     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 23,42     |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 114,23    | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 658,42    |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 | Quant. => | 2,70                             | Preço Total =>       | 1.777,73                     |           |
| 2.7.1.3                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |           |
| Composição                                                                                                                                                                                                | 00610                                                                                                                                                                                                                                  | Próprio | JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM , 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                       |                 | UN        | 1,0000000                        | 364,55               | 364,55                       |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88325                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,4670000                        | 24,24                | 11,32                        |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,4540000                        | 24,09                | 10,94                        |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00010506                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                      | Material                                                 |                 | M²        | 0,5880000                        | 279,53               | 164,36                       |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00003104                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                                                 |                 | CJ        | 1,0000000                        | 177,93               | 177,93                       |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 15,91     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 15,91     |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 76,52     | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 441,07    |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 | Quant. => | 1,76                             | Preço Total =>       | 776,28                       |           |
| 2.7.1.4                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |           |
| Composição                                                                                                                                                                                                | 00611                                                                                                                                                                                                                                  | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024       | Esquadrias - Janelas                                     | m²              |           | 1,0000000                        | 481,14               | 481,14                       |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 1,0104139                        | 29,86                | 30,17                        |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,5052069                        | 24,09                | 12,17                        |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00034381                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                | Material                                                 |                 | UN        | 2,0833000                        | 193,67               | 403,47                       |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00039961                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                             | Material                                                 |                 | UN        | 1,1687500                        | 24,59                | 28,74                        |           |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00004377                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                      | Material                                                 |                 | UN        | 24,4000000                       | 0,27                 | 6,59                         |           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | MO sem LS =>    | 31,88     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 31,88     |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | Valor do BDI => | 100,99    | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 582,13    |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 | Quant. => | 1,44                             | Preço Total =>       | 838,27                       |           |
| 2.7.2                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PORTAS EM VIDRO                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                 |           |                                  |                      |                              | 5.122,11  |
| 2.7.2.1                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |           |
| Composição                                                                                                                                                                                                | 102184                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                                                                                                                 | Vidros e Espelhos                                        |                 | UN        | 1,0000000                        | 2.033,69             | 2.033,69                     |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 3,1620000                        | 24,09                | 76,17                        |           |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88325                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 3,2530000                        | 24,24                | 78,85                        |           |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  |                      |                              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| Insumo                                                                                                                                                | 00005031                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                                                                                                       | Material                            |                 | m²                               | 1,8900000            | 392,50                       | 741,83       |
| Insumo                                                                                                                                                | 00003104                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO                                                                                         | Material                            |                 | CJ                               | 1,0000000            | 177,93                       | 177,93       |
| Insumo                                                                                                                                                | 00011499                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                                                                                                              | Material                            |                 | UN                               | 1,0000000            | 958,91                       | 958,91       |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 110,85                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 426,87                           |                      | Valor com BDI =>             | 2.460,56     |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       | 1,00                             |                      | Preço Total =>               | 2.460,56     |
| 2.7.2.2                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                            | 00612                                                                                                                                                                                                                                  | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021                                                                                                                                                                                                              | Vidros e Espelhos                   |                 | UN                               | 1,0000000            | 2.199,81                     | 2.199,81     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88325                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 4,1000000            | 24,24                        | 99,38        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 3,9880000            | 24,09                        | 96,07        |
| Insumo                                                                                                                                                | 00003104                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO                                                                                         | Material                            |                 | CJ                               | 2,0000000            | 177,93                       | 355,86       |
| Insumo                                                                                                                                                | 00005031                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                                                                                                                       | Material                            |                 | m²                               | 4,2000000            | 392,50                       | 1.648,50     |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 139,76                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 461,74                           |                      | Valor com BDI =>             | 2.661,55     |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       | 1,00                             |                      | Preço Total =>               | 2.661,55     |
| 2.7.3                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PORTAS EM FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                 |                                  |                      |                              | 14.139,21    |
| 2.7.3.1                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                            | 00002111                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO                                                                                                                                                                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |                 | m²                               | 1,0000000            | 913,80                       | 913,80       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 00002110                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | Tranca de ferro para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8"                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 | un                               | 1,0000000            | 113,44                       | 113,44       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,2290000            | 24,09                        | 5,52         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,4570000            | 29,86                        | 13,65        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88627                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                                                                         | Argamassas                          |                 | m³                               | 0,0120000            | 730,47                       | 8,77         |
| Insumo                                                                                                                                                | 00004930                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                                                                                                                                                                                                | Material                            |                 | m²                               | 1,0000000            | 706,52                       | 706,52       |
| Insumo                                                                                                                                                | 00011027                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                            |                 | KG                               | 6,3000000            | 10,46                        | 65,90        |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 16,25                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 191,81                           |                      | Valor com BDI =>             | 1.105,61     |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       | 3,78                             |                      | Preço Total =>               | 4.179,21     |
| 2.7.3.2                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                            | 00002112                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM                                                                                                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |                 | m²                               | 1,0000000            | 1.088,90                     | 1.088,90     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,2290000            | 24,09                        | 5,52         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,4570000            | 29,86                        | 13,65        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88627                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                                                                         | Argamassas                          |                 | m³                               | 0,0120000            | 730,47                       | 8,77         |
| Insumo                                                                                                                                                | 00004930                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                                                                                                                                                                                                | Material                            |                 | m²                               | 1,0000000            | 706,52                       | 706,52       |
| Insumo                                                                                                                                                | 0000546                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | Material                            |                 | KG                               | 4,8300000            | 8,47                         | 40,91        |
| Insumo                                                                                                                                                | 00000574                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M                                                                                                                                                                                                                                                | Material                            |                 | M                                | 1,8900000            | 28,24                        | 53,37        |
| Insumo                                                                                                                                                | 00003106                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO) (INCLUI PARAFUSOS)                                                                                                          | Material                            |                 | UN                               | 2,0000000            | 17,48                        | 34,96        |
| Insumo                                                                                                                                                | 00011027                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                            |                 | KG                               | 12,4000000           | 10,46                        | 129,70       |
| Insumo                                                                                                                                                | 00043603                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                                                                                                                                      | Material                            |                 | UN                               | 2,0000000            | 47,75                        | 95,50        |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 16,25                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 228,56                           |                      | Valor com BDI =>             | 1.317,46     |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       | 7,56                             |                      | Preço Total =>               | 9.960,00     |
| 2.7.4                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         | PORTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                 |                                  |                      |                              | 19.307,36    |
| 2.7.4.1                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                            | 00002366                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA,ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |                 | UN                               | 1,0000000            | 2.143,95                     | 2.143,95     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,4650000            | 24,09                        | 11,20        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H                                | 0,9290000            | 28,41                        | 26,39        |
| Insumo                                                                                                                                                | 00012760                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                                                                                                                                                                                                                                  | Material                            |                 | m²                               | 0,7200000            | 1.598,54                     | 1.150,95     |
| Insumo                                                                                                                                                | 00043610                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                                                                                           | Material                            |                 | CJ                               | 1,0000000            | 85,76                        | 85,76        |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  |                      |                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                          | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                                      | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00036204                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                                                                                 | Material                            |        | UN                               | 2,0000000            | 155,76                       | 311,52   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00039485                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                                          | Material                            |        | UN                               | 1,0000000            | 464,33                       | 464,33   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00011519                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM                                                                                                                                                                                                         | Material                            |        | PAR                              | 1,0000000            | 57,78                        | 57,78    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00038124                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                                      | Material                            |        | UN                               | 1,1620000            | 31,00                        | 36,02    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 28,18  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 28,18    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 450,02 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 2.593,97 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Quant. =>                        | 2,00                 | Preço Total =>               | 5.187,94 |
| 2.7.4.2                                                                                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00002364                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |        | UN                               | 1,0000000            | 759,73                       | 759,73   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,2540000            | 24,09                        | 6,12     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,5080000            | 28,41                        | 14,43    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00011519                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM                                                                                                                                                                                                         | Material                            |        | PAR                              | 1,0000000            | 57,78                        | 57,78    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00039490                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | Material                            |        | UN                               | 1,0000000            | 583,67                       | 583,67   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00043610                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                                                              | Material                            |        | CJ                               | 1,0000000            | 85,76                        | 85,76    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00038124                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                                      | Material                            |        | UN                               | 0,3860000            | 31,00                        | 11,97    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 15,40  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 15,40    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 159,47 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 919,20   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 919,20   |
| 2.7.4.3                                                                                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00002371                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |        | UN                               | 1,0000000            | 681,48                       | 681,48   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,9290000            | 28,41                        | 26,39    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,4650000            | 24,09                        | 11,20    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00039485                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                                          | Material                            |        | UN                               | 1,0000000            | 464,33                       | 464,33   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00011519                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM                                                                                                                                                                                                         | Material                            |        | PAR                              | 1,0000000            | 57,78                        | 57,78    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00038124                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                                      | Material                            |        | UN                               | 1,1620000            | 31,00                        | 36,02    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00043610                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                                                              | Material                            |        | CJ                               | 1,0000000            | 85,76                        | 85,76    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 28,18  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 28,18    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 143,04 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 824,52   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Quant. =>                        | 9,00                 | Preço Total =>               | 7.420,68 |
| 2.7.4.4                                                                                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00005376                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |        | UN                               | 1,0000000            | 681,48                       | 681,48   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,9290000            | 28,41                        | 26,39    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 0,4650000            | 24,09                        | 11,20    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00043610                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)                                                              | Material                            |        | CJ                               | 1,0000000            | 85,76                        | 85,76    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00038124                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                                                      | Material                            |        | UN                               | 1,1620000            | 31,00                        | 36,02    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00011519                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM                                                                                                                                                                                                         | Material                            |        | PAR                              | 1,0000000            | 57,78                        | 57,78    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00039484                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                                                          | Material                            |        | UN                               | 1,0000000            | 464,33                       | 464,33   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 28,18  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 28,18    |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 143,04 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 824,52   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |        | Quant. =>                        | 3,00                 | Preço Total =>               | 2.473,56 |
| 2.7.4.5                                                                                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                |        | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 5414                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-DEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS                                                                                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |        | un                               | 1,0000000            | 2.732,44                     | 2.732,44 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 90801                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019                                                                                                                                                                                                               | Esquadrias - Portas                 |        | UN                               | 1,0000000            | 311,20                       | 311,20   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 4,7500000            | 24,09                        | 114,43   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |        | H                                | 4,7500000            | 28,41                        | 134,95   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00011451                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                                   | Material                            |        | UN                               | 6,0000000            | 117,81                       | 706,86   |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI |                  | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 | Valor do BDI                     |                  | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                  | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039492                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS) | Material                                        | UN              | 2,0000000                        | 601,47           | 1.202,94             |                              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00038124                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                   | Material                                        | UN              | 1,1620000                        | 31,00            | 36,02                |                              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00005075                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                          | Material                                        | KG              | 0,0040000                        | 16,64            | 0,07                 |                              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00034391                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                                                                                                                                                               | Material                                        | m²              | 0,3200000                        | 706,15           | 225,97               |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 267,91                           | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 267,91   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 573,54                           | Valor com BDI => |                      |                              | 3.305,98 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>   | 3.305,98             |                              |          |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| REVESTIMENTO DAS PAREDES                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| 2.8.1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| 2.8.1.1                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                    | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                            |                 | Und                              | Quant.           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87905                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                                                            | Chapisco                                        |                 | m²                               | 1,0000000        | 8,48                 | 8,48                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87313                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                                                | Argamassas                                      |                 | m³                               | 0,0037000        | 525,33               | 1,94                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,0575000        | 24,09                | 1,39                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,1724000        | 29,86                | 5,15                         |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 5,21                             | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 5,21     |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 1,78                             | Valor com BDI => |                      |                              | 10,26    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 291,95                           | Preço Total =>   | 2.995,41             |                              |          |
| 2.8.1.2                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87879                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                                                                                    | Chapisco                                        |                 | m²                               | 1,0000000        | 4,58                 | 4,58                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87313                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                                                | Argamassas                                      |                 | m³                               | 0,0037000        | 525,33               | 1,94                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,0255000        | 24,09                | 0,61                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,0681000        | 29,86                | 2,03                         |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 2,27                             | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 2,27     |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 0,96                             | Valor com BDI => |                      |                              | 5,54     |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 457,35                           | Preço Total =>   | 2.533,72             |                              |          |
| 2.8.1.3                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87775                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022                                                                         | Massa Única Externa                             |                 | m²                               | 1,0000000        | 61,01                | 61,01                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,6790000        | 24,09                | 16,36                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,6790000        | 29,86                | 20,27                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87292                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                        | Argamassas                                      |                 | m³                               | 0,0314000        | 701,76               | 22,04                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00037411                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                                    | Material                                        |                 | m²                               | 0,1388000        | 16,86                | 2,34                         |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 29,66                            | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 29,66    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 12,81                            | Valor com BDI => |                      |                              | 73,82    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 291,95                           | Preço Total =>   | 21.551,75            |                              |          |
| 2.8.1.4                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87546                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES |                 | m²                               | 1,0000000        | 35,76                | 35,76                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,4580000        | 29,86                | 13,68                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87369                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        |                 | m³                               | 0,0194000        | 853,62               | 16,56                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,2290000        | 24,09                | 5,52                         |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 18,16                            | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 18,16    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 7,51                             | Valor com BDI => |                      |                              | 43,27    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 109,95                           | Preço Total =>   | 4.757,54             |                              |          |
| 2.8.1.5                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87529                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024                                                                              | Massa Única Interna                             |                 | m²                               | 1,0000000        | 41,13                | 41,13                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,4724000        | 29,86                | 14,11                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87292                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                        | Argamassas                                      |                 | m³                               | 0,0304000        | 701,76               | 21,33                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H                                | 0,2362000        | 24,09                | 5,69                         |          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 17,21                            | LS =>            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 17,21    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 8,63                             | Valor com BDI => |                      |                              | 49,76    |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | Quant. =>       | 347,40                           | Preço Total =>   | 17.286,62            |                              |          |
| 2.8.2                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
| 2.8.2.1                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                                  |                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                    | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                            |                 | Und                              | Quant.           | Valor Unit           | Total                        |          |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 0000637                                                                                                                                                                                                                                 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES          |                 | m²                               | 1,0000000            | 66,19                        | 66,19        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88256                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,6488000            | 29,71                        | 19,28        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,3004000            | 24,09                        | 7,24         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00034357                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                 | Material                                                 |                 | KG                               | 0,2900000            | 6,45                         | 1,87         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000536                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                               | Material                                                 |                 | m²                               | 1,0725000            | 30,21                        | 32,40        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001381                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                            | Material                                                 |                 | KG                               | 4,9100000            | 1,10                         | 5,40         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 19,96                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 13,89                            |                      | Valor com BDI =>             | 19,96        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 80,08        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       | 109,95                           |                      | Preço Total =>               | 8.804,80     |
| 2.8.2.2                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87244                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES          |                 | m²                               | 1,0000000            | 289,04                       | 289,04       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88256                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 1,1560000            | 29,71                        | 34,34        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,5780000            | 24,09                        | 13,92        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00036881                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM         | Material                                                 |                 | m²                               | 1,0500000            | 200,75                       | 210,79       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00037596                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 7,7300000            | 3,88                         | 29,99        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 36,30                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 60,67                            |                      | Valor com BDI =>             | 36,30        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 349,71       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       | 291,05                           |                      | Preço Total =>               | 101.783,10   |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |         | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 45.993,90    |
| 2.9.1                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |         | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 8.845,33     |
| 2.9.1.1                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00005671                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                                             |                                                          | 0               | m²                               | 1,0000000            | 36,27                        | 36,27        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,2500000            | 29,86                        | 7,47         |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88242                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 |                 | H                                | 0,5500000            | 25,10                        | 13,81        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001379                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                               | Material                                                 |                 | KG                               | 14,5800000           | 0,69                         | 10,06        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000370                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                       | Material                                                 |                 | m³                               | 0,0365000            | 135,00                       | 4,93         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 15,72                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 7,61                             |                      | Valor com BDI =>             | 15,72        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 43,88        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       | 201,58                           |                      | Preço Total =>               | 8.845,33     |
| 2.9.2                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |         | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                            |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 3.092,60     |
| 2.9.2.1                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87256                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos                         |                 | m²                               | 1,0000000            | 76,26                        | 76,26        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88256                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,5726000            | 29,71                        | 17,01        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1746000            | 24,09                        | 4,21         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001292                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                         | Material                                                 |                 | m²                               | 1,0864000            | 40,58                        | 44,09        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001381                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                            | Material                                                 |                 | KG                               | 9,1300000            | 1,10                         | 10,04        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00034357                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                 | Material                                                 |                 | KG                               | 0,1410000            | 6,45                         | 0,91         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 16,05                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 16,01                            |                      | Valor com BDI =>             | 16,05        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 92,27        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       | 7,47                             |                      | Preço Total =>               | 689,26       |
| 2.9.2.2                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 87255                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE     | PISO - PISOS                                             |                 | m²                               | 1,0000000            | 88,36                        | 88,36        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88256                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,8825000            | 29,71                        | 26,22        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,2172000            | 24,09                        | 5,23         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001381                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                            | Material                                                 |                 | KG                               | 9,1300000            | 1,10                         | 10,04        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00034357                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                 | Material                                                 |                 | KG                               | 0,1410000            | 6,45                         | 0,91         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00001292                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                         | Material                                                 |                 | m²                               | 1,1326400            | 40,58                        | 45,96        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 23,85                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 18,55                            |                      | Valor com BDI =>             | 23,85        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 106,91       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | Quant. =>       | 22,48                            |                      | Preço Total =>               | 2.403,34     |
| 2.9.3                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |         | PISOS DIVERSOS                                                                                                                                   |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 30.649,65    |
| 2.9.3.1                                                                                                                                                                                                            | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 96622                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | m³                               | 1,0000000            | 216,35                       | 216,35       |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,7650000            | 24,09                        | 18,43        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 91277                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,0320000            | 10,66                        | 0,34         |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 1,9420000            | 29,86                        | 57,99        |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 91278                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,0300000            | 0,72                         | 0,02         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004718                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                             | Material                                                 |                 | m³                               | 1,3800000            | 101,14                       | 139,57       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 57,73                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                  |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 57,73        |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div>  </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |

|                 |  |       |                |          |
|-----------------|--|-------|----------------|----------|
| Valor do BDI => |  | 45,41 | Valor com BDI  | 261,76   |
| Quant. =>       |  | 10,08 | Preço Total => | 2.638,54 |

| 2.9.3.2             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 104162   | SINAPI          | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 | PISO - PISOS                                             | m²   | 1,0000000    | 99,84      | 99,84 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 1,0956000    | 29,71      | 32,55 |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0759000    | 1,74       | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI          | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHI  | 0,2164000    | 0,68       | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0254000    | 5,78       | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,4972000    | 24,09      | 11,98 |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI          | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHP  | 0,0903000    | 3,65       | 0,33  |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI          | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                                                      | Material                                                 | KG   | 20,0000000   | 0,74       | 14,80 |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                                                                           | Material                                                 | KG   | 10,0000000   | 3,67       | 36,70 |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI          | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                  | Material                                                 | L    | 0,0400000    | 10,56      | 0,42  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI          | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                 | Material                                                 | M    | 1,6700000    | 1,33       | 2,22  |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI          | CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTITIPO                                                                                                                                                                                                    | Material                                                 | L    | 0,0125000    | 32,54      | 0,41  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 33,54                                                                                                                                                                                                                             | LS =>                                                    | 0,00 | MO com LS => | 33,54      |       |
|                     |          | Valor do BDI => | 20,96                                                                                                                                                                                                                             | Valor com BDI                                            |      |              | 120,80     |       |
|                     |          | Quant. =>       | 177,10                                                                                                                                                                                                                            | Preço Total =>                                           |      |              | 21.393,68  |       |

| 2.9.3.3             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------|------------|--------|
| Composição          | 103915   | SINAPI          | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022                                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | m²   | 1,0000000    | 152,75     | 152,75 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0320060    | 29,42      | 0,94   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1172360    | 29,86      | 3,50   |
| Composição Auxiliar | 97117    | SINAPI          | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022            | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | KG   | 0,8220000    | 20,15      | 16,56  |
| Composição Auxiliar | 95282    | SINAPI          | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHP  | 0,0079570    | 10,70      | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1206240    | 24,09      | 2,91   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0079570    | 1,39       | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 97115    | SINAPI          | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022                                         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | KG   | 0,0292170    | 59,58      | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 97113    | SINAPI          | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022                                                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | m²   | 1,0000000    | 2,44       | 2,44   |
| Composição Auxiliar | 97092    | SINAPI          | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | KG   | 3,1100000    | 13,22      | 41,11  |
| Insumo              | 00043614 | SINAPI          | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | Material                                                 | M    | 0,0641670    | 16,89      | 1,08   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI          | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                                                 | M    | 0,0513330    | 3,73       | 0,19   |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853) | Material                                                 | m³   | 0,1589460    | 485,00     | 77,09  |
| Insumo              | 00042409 | SINAPI          | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO                                                                 | Material                                                 | KG   | 0,4000000    | 12,64      | 5,06   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI          | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                      | Material                                                 | KG   | 0,0017700    | 16,96      | 0,03   |
|                     |          | MO sem LS =>    | 12,37                                                                                                                                    | LS =>                                                    | 0,00 | MO com LS => | 12,37      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 32,06                                                                                                                                    | Valor com BDI                                            |      |              | 184,81     |        |
|                     |          | Quant. =>       | 8,43                                                                                                                                     | Preço Total =>                                           |      |              | 1.557,95   |        |

| 2.9.3.4             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------|------------|--------|
| Composição          | 101094   | SINAPI          | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020       | PISO - PISOS                        | M    | 1,0000000    | 227,56     | 227,56 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4370000    | 29,86      | 13,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2180000    | 24,09      | 5,25   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | Material                            | KG   | 0,2400000    | 0,69       | 0,17   |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI          | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                            | m²   | 0,2500000    | 819,90     | 204,98 |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI          | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | Material                            | KG   | 1,2150000    | 3,38       | 4,11   |
|                     |          | MO sem LS =>    | 13,78                                                                                            | LS =>                               | 0,00 | MO com LS => | 13,78      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 47,76                                                                                            | Valor com BDI                       |      |              | 275,32     |        |
|                     |          | Quant. =>       | 8,00                                                                                             | Preço Total =>                      |      |              | 2.202,56   |        |

| 2.9.3.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94279    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 53,13      | 53,13 |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                              | Argamassas                                                    | m³  | 0,0014000 | 684,14     | 0,96  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,1914000 | 29,86      | 5,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,1914000 | 24,09      | 4,61  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                              | Material                                                      | m³  | 0,0066000 | 135,00     | 0,89  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Obra:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES               |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                          |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                          |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA);<br>70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                |

|        |          |        |                                                                                       |                 |       |                  |           |                |          |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-----------|----------------|----------|
| Insumo | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2) | Material        |       | UN               | 2,5769000 | 15,89          | 40,95    |
|        |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>    | 7,90  | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 7,90     |
|        |          |        |                                                                                       | Valor do BDI => | 11,15 | Valor com BDI => |           |                | 64,28    |
|        |          |        |                                                                                       |                 |       | Quant. =>        | 31,50     | Preço Total => | 2.024,82 |

| 2.9.3.6    | Código   | Banco  | Descrição                                       | Tipo                                |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 98504    | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO                  |                 | m²   | 1,0000000        | 20,46      | 20,46          |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H    | 0,1386000        | 24,09      | 3,34           |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                 |                                     |                 |      |                  |            |                |        |
| Composição | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |                 | H    | 0,0277000        | 25,11      | 0,70           |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                 |                                     |                 |      |                  |            |                |        |
| Insumo     | 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                            |                 | M²   | 1,0000000        | 16,42      | 16,42          |        |
|            |          |        |                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 2,89 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 2,89   |
|            |          |        |                                                 |                                     | Valor do BDI => | 4,29 | Valor com BDI => |            |                | 24,75  |
|            |          |        |                                                 |                                     |                 |      | Quant. =>        | 33,62      | Preço Total => | 832,10 |

|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                     |                   |                                   |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>2.9.4</b>        |               |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS</b>                                                                                               |                                                |                 |            |                     |                   | <b>3.406,32</b>                   |
| <b>2.9.4.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                    |                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>                      |
| Composição          | 98556         | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS |                 | m²         | 1,0000000           | 61,93             | 61,93                             |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |                 | H          | 0,9881000           | 29,86             | 29,50                             |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            |                 | H          | 0,2228000           | 25,11             | 5,59                              |
| Insumo              | 00004030      | SINAPI       | VÊU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                   | Material                                       |                 | M²         | 1,3513000           | 7,70              | 10,41                             |
| Insumo              | 00000135      | SINAPI       | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                                           | Material                                       |                 | KG         | 4,6154000           | 3,56              | 16,43                             |
|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 26,73      | LS =>               | 0,00              | 26,73                             |
|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 13,00      | Valor com BDI =>    |                   | 74,93                             |
|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                                |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>45,46</b>      | <b>Preço Total =&gt; 3.406,32</b> |

|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 |                 |       |                  |            |                |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|-----------|
| 2.10                |          |        | REVESTIMENTO DE TETO                                                                                                                         |                                                 |                 |       |                  |            |                | 13.484,03 |
| 2.10.1              |          |        | FORRO                                                                                                                                        |                                                 |                 |       |                  |            |                | 13.484,03 |
| 2.10.1.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                            |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 09/2023 PS                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES |                 | m²    | 1,0000000        | 73,23      | 73,23          |           |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H     | 0,4786000        | 22,41      | 10,73          |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |                 | H     | 0,4786000        | 24,09      | 11,53          |           |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material                                        |                 | M     | 1,4276000        | 2,55       | 3,64           |           |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                                        |                 | UN    | 1,2267000        | 0,35       | 0,43           |           |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | Equipamento                                     |                 | UN    | 1,2267000        | 2,07       | 2,54           |           |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                    | Material                                        |                 | CENTO | 0,0123000        | 40,15      | 0,49           |           |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | Material                                        |                 | KG    | 0,0370000        | 20,91      | 0,77           |           |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | Material                                        |                 | M     | 3,5470000        | 5,49       | 19,47          |           |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA) | Material                                        |                 | KG    | 0,6926000        | 3,19       | 2,21           |           |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | Material                                        |                 | m²    | 1,0838000        | 18,43      | 19,97          |           |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material                                        |                 | UN    | 9,6469000        | 0,15       | 1,45           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 | MO sem LS =>    | 16,24 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 16,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 | Valor do BDI => | 15,37 | Valor com BDI => |            |                | 88,60     |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                                                 |                 |       | Quant. =>        | 152,19     | Preço Total => | 13.484,03 |

|                     |          |         |                                                                      |                                     |       |                  |           |              |                |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|----------------|----------|
| 2.11                |          |         | FACHADA                                                              |                                     |       |                  |           |              | 12.834,65      |          |
| 2.11.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                                |       | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total          |          |
| Composição          | 00005665 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM | Brises                              |       | m²               | 1,0000000 | 138,22       | 138,22         |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |       | H                | 0,4135010 | 29,64        | 12,26          |          |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |       | H                | 0,2953580 | 25,05        | 7,40           |          |
| Insumo              | 00000796 | Próprio | BRISE METALICO                                                       | Material                            |       | M²               | 1,0000000 | 118,56       | 118,56         |          |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                      |                                     | 14,74 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 14,74          |          |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                      |                                     | 29,01 | Valor com BDI => |           |              | 167,23         |          |
|                     |          |         |                                                                      |                                     |       |                  | Quant. => | 53,03        | Preço Total => | 8.868,21 |

| 2.11.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                |                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 00002106 | Próprio | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1,1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  |                 | M      | 1,0000000        | 386,59     | 386,59         |          |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H      | 4,7480000        | 25,05      | 118,94         |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H      | 5,7800000        | 29,64      | 171,32         |          |
| Insumo              | 00021012 | SINAPI  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2") E = 3,90 MM, 13,43" KG/M (NBR 5590)                                                                                            | Material                            |                 | M      | 1,8000000        | 45,88      | 82,58          |          |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                        | Material                            |                 | KG     | 0,0710000        | 28,81      | 2,05           |          |
| Insumo              | 00011964 | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                              | Material                            |                 | UN     | 3,3330000        | 3,51       | 11,70          |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 217,29 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 217,29   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 81,15  | Valor com BDI => |            |                | 467,74   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |        | Quant. =>        | 8.48       | Preço Total => | 3.966,44 |

|      |  |         |  |  |  |  |  |  |           |
|------|--|---------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 2.12 |  | PINTURA |  |  |  |  |  |  | 32.115,29 |
|------|--|---------|--|--|--|--|--|--|-----------|



GOVERNO DO  
**PERNAMBUCO**  
ESTADO DE PERNAMBUCO



Secretaria  
de Projetos  
Estratégicos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obra:                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIAS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES        |
| Local:                                          | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                        |
| Data base:                                      | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO 15,28%                       |
| Prazo de execução:                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                              |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                              |

| 2.12.1              |          | PAREDES |                                                                            |                                     |                  |           |                | 22.300,02 |  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|----------------|-----------|--|
| 2.12.1.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total     |  |
| Composição          | 88485    | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | Pintura Interna                     | m²               | 1,0000000 | 4,39           | 4,39      |  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0666000 | 31,52          | 2,10      |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 0,0222000 | 24,09          | 0,53      |  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                           | Material                            | L                | 0,1666000 | 10,56          | 1,76      |  |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                               | 1,90                                | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 1,90      |  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                            | 0,92                                | Valor com BDI => |           |                | 5,31      |  |
|                     |          |         |                                                                            |                                     | Quant. =>        | 532,22    | Preço Total => | 2.826,09  |  |

| 2.12.1.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|-----------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | Pintura Interna                     |                 | m²    | 1,0000000        | 18,05      | 18,05          |           |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,3610000        | 31,52      | 11,38          |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,1203000        | 24,09      | 2,90           |           |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            |                 | UN    | 0,0802000        | 0,93       | 0,07           |           |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                            |                 | KG    | 1,3389000        | 2,76       | 3,70           |           |
|                     |          |        |                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 10,30 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 10,30     |
|                     |          |        |                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 3,79  | Valor com BDI => |            |                | 21,84     |
|                     |          |        |                                                                                             |                                     |                 |       | Quant. =>        | 532,22     | Preço Total => | 11.623,68 |

|                     |          |        |                                                                                       |                                     |      |                  |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|----------|
| 2.12.1.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 104642   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 | PINT - PINTURAS                     |      | m²               | 1,0000000 | 12,19          | 12,19    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | H                | 0,0544000 | 24,09          | 1,31     |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |      | H                | 0,1631000 | 31,52          | 5,14     |
| Insumo              | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                             | Material                            |      | L                | 0,2367000 | 24,26          | 5,74     |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                        | 4,66 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 4,66     |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                     | 2,56 | Valor com BDI => |           |                | 14,75    |
|                     |          |        |                                                                                       |                                     |      | Quant. =>        | 532,22    | Preço Total => | 7.850,25 |

|                     |          |        |                                                                          |                                     |                 |      |                  |            |                |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| 2.12.2              |          | TETO   |                                                                          |                                     |                 |      |                  |            | 9.815,27       |        |
| 2.12.2.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | Pintura Interna                     |                 | m²   | 1,0000000        | 5,42       | 5,42           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H    | 0,0309000        | 24,09      | 0,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H    | 0,0927000        | 31,52      | 2,92           |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                         | Material                            |                 | L    | 0,1666000        | 10,56      | 1,76           |        |
|                     |          |        |                                                                          |                                     | MO sem LS =>    | 2,64 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 2,64   |
|                     |          |        |                                                                          |                                     | Valor do BDI => | 1,14 | Valor com BDI => |            |                | 6,56   |
|                     |          |        |                                                                          |                                     |                 |      | Quant. =>        | 152,34     | Preço Total => | 999,35 |

| 2.12.2.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und                             | Quant.              | Valor Unit                        | Total                          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Composição          | 88496    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | Pintura Interna                     | m²                              | 1,0000000           | 33,11                             | 33,11                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                               | 0,2473000           | 24,09                             | 5,96                           |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                               | 0,7419000           | 31,52                             | 23,38                          |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                            | UN                              | 0,0802000           | 0,93                              | 0,07                           |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                            | KG                              | 1,3389000           | 2,76                              | 3,70                           |
|                     |          |        |                                                                                           |                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 21,17<br>6,95       | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>21,17<br>40,06 |
|                     |          |        |                                                                                           |                                     |                                 | Quant. =><br>152,34 | Preço Total =>                    | 6.102,74                       |

| 2.12.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 104640   | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | PINT - PINTURAS                     |                 | m²   | 1,0000000        | 14,72      | 14,72          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H    | 0,0757000        | 24,09      | 1,82           |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H    | 0,2270000        | 31,52      | 7,16           |          |
| Insumo              | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                          | Material                            |                 | L    | 0,2367000        | 24,26      | 5,74           |          |
|                     |          |        |                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 6,48 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 6,48     |
|                     |          |        |                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 3,09 | Valor com BDI => |            |                | 17,81    |
|                     |          |        |                                                                                    |                                     |                 |      | Quant. =>        | 152,34     | Preço Total => | 2.713,18 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |       |               |           |              |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|-----------|--------------|--------|
| 2.13                |        |        | MARMORARIA                                                                                                                                                                                                                              |                                      |       |               |           |              | 553,08 |
| 2.13.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                 |       | Und           | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição          | 86934  | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |       | UN            | 1,0000000 | 457,13       | 457,13 |
| Composição Auxiliar | 86894  | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |       | UN            | 1,0000000 | 325,77       | 325,77 |
| Composição Auxiliar | 86911  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |       | UN            | 1,0000000 | 97,07        | 97,07  |
| Composição Auxiliar | 86880  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |       | UN            | 1,0000000 | 23,33        | 23,33  |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                         | Loças e Metais                       |       | UN            | 1,0000000 | 10,96        | 10,96  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 39,00 | LS =>         | 0,00      | MO com LS => | 39,00  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 95,95 | Valor com BDI |           |              | 553,08 |

| 2.14.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 00000143 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  | UN  | 1,0000000 | 315,70     | 315,70 |
| Composição Auxiliar | 86883    | SINAPI  | PLASTICO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 10,96      | 10,96  |
| Composição Auxiliar | 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 9,19       | 9,19   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,7500000 | 24,09      | 42,16  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,7500000 | 29,13      | 50,98  |

Página 27 de 82

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                                 |       |                  |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|----------------|----------|
| 2.15                |          |        | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                            |                                                 |       |                  |           |                | 4.385,16 |
| 2.15.1              |          |        | CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS                                                                                                                      |                                                 |       |                  |           |                | 394,33   |
| 2.15.1.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                            |       | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos |       | UN               | 1,0000000 | 44,17          | 44,17    |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |       | H                | 0,3987000 | 24,51          | 9,77     |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             |       | H                | 0,3987000 | 29,13          | 11,61    |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                                        |       | UN               | 0,0292000 | 65,40          | 1,91     |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                        |       | UN               | 0,0440000 | 74,09          | 3,26     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                        |       | UN               | 0,0154000 | 2,29           | 0,04     |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                 | Material                                        |       | UN               | 1,0000000 | 17,58          | 17,58    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                    | 16,38 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 16,38    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                 | 9,27  | Valor com BDI => |           |                | 53,44    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                                 |       | Quant. =>        | 7,00      | Preço Total => | 374,08   |

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                      |      |                  |           |                |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|-------|
| 2.15.1.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                 |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total |
| Composição          | 89710    | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |      | UN               | 1,0000000 | 16,74          | 16,74 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |      | H                | 0,1652000 | 24,51          | 4,05  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |      | H                | 0,1652000 | 29,13          | 4,81  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                               | Material                             |      | UN               | 0,0360000 | 2,29           | 0,08  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                          | Material                             |      | UN               | 0,0049000 | 65,40          | 0,32  |
| Insumo              | 00011739 | SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                           | Material                             |      | UN               | 1,0000000 | 6,92           | 6,92  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                           | Material                             |      | UN               | 0,0075000 | 74,09          | 0,56  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         |                                      | 6,78 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 6,78  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         |                                      | 3,51 | Valor com BDI => |           |                | 20,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                      |      | Quant. =>        | 1,00      | Preço Total => | 20,25 |

|                     |          |         |                                                                                 |                                     |                 |       |                  |            |                |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|
| 2.15.2              |          |         | TUBOS                                                                           |                                     |                 |       |                  |            | 3.990,83       |
| 2.15.2.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                                |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |
| Composição          | 00001016 | Próprio | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | M     | 1,0000000        | 33,35      | 33,35          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,4800000        | 24,51      | 11,76          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,4800000        | 29,13      | 13,98          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | Material                            |                 | UN    | 0,0075000        | 74,09      | 0,56           |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                 | Material                            |                 | M     | 1,1500000        | 5,84       | 6,72           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                  | Material                            |                 | UN    | 0,0050000        | 65,40      | 0,33           |
|                     |          |         |                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 19,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   |
|                     |          |         |                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 7,00  | Valor com BDI => |            |                |
|                     |          |         |                                                                                 |                                     |                 |       | Quant. =>        | 9,00       | Preço Total => |
|                     |          |         |                                                                                 |                                     |                 |       |                  |            | 363,15         |

|                     |          |         |                                                                                 |                                              |                 |       |                  |            |                |          |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| 2.15.2.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                                         |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 00001015 | Próprio | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS |                 | M     | 1,00000000       | 43,71      | 43,71          |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          |                 | H     | 0,60000000       | 29,13      | 17,48          |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          |                 | H     | 0,60000000       | 24,51      | 14,71          |          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | Material                                     |                 | UN    | 0,00370000       | 74,09      | 0,27           |          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                  | Material                                     |                 | UN    | 0,00250000       | 65,40      | 0,16           |          |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                 | Material                                     |                 | M     | 1,15000000       | 9,64       | 11,09          |          |
|                     |          |         |                                                                                 |                                              | MO sem LS =>    | 24,65 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 24,65    |
|                     |          |         |                                                                                 |                                              | Valor do BDI => | 9,17  | Valor com BDI => |            |                | 52,88    |
|                     |          |         |                                                                                 |                                              |                 |       | Quant. =>        | 42,00      | Preco Total => | 2.220,96 |

| 2.15.2.3<br>Composição | Código   | Banco   | Descrição                                                                        | Tipo                                |  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|-------|-----------|------------|--------------|-------|
|                        | 00001007 | Próprio | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CANTEIRO DE OBRAS                   |  | M     | 1,0000000 | 72,67      | 72,67        |       |
| Composição Auxiliar    | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H     | 1,0400000 | 24,51      | 25,49        |       |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H     | 1,0400000 | 29,13      | 30,30        |       |
| Insumo                 | 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)                 | Material                            |  | M     | 1,1500000 | 13,37      | 15,38        |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR                                   | Material                            |  | UN    | 0,0083000 | 65,40      | 0,54         |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material                            |  | UN    | 0,0130000 | 74,09      | 0,96         |       |
|                        |          |         |                                                                                  | MO sem LS =>                        |  | 42,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 42,72 |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                    | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                        | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |

|  |  |  |                 |       |                |          |
|--|--|--|-----------------|-------|----------------|----------|
|  |  |  | Valor do BDI => | 15,25 | Valor com BDI  | 87,92    |
|  |  |  | Quant. =>       | 16,00 | Preço Total => | 1.406,72 |

|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                |               |              |       |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------|----------|
| 2.16                |          |         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                             |                                      |                |               |              |       | 7.906,93 |
| 2.16.1              |          |         | TUBOS                                                                               |                                      |                |               |              |       | 4.797,58 |
| 2.16.1.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und            | Quant.        | Valor Unit   | Total |          |
| Composição          | 00000947 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M              | 1,0000000     | 25,04        | 25,04 |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,3780000     | 24,51        | 9,26  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,3780000     | 29,13        | 11,01 |          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             | UN             | 0,0003000     | 74,09        | 0,02  |          |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             | M              | 1,1500000     | 4,09         | 4,70  |          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             | UN             | 0,0007000     | 65,40        | 0,05  |          |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                        | 15,53                                | LS =>          | 0,00          | MO com LS => | 15,53 |          |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                     | 5,26                                 |                | Valor com BDI | 30,30        |       |          |
|                     |          |         | Quant. =>                                                                           | 61,00                                | Preço Total => | 1.848,30      |              |       |          |

|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                |               |              |       |  |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------|--|
| 2.16.1.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und            | Quant.        | Valor Unit   | Total |  |
| Composição          | 00000948 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M              | 1,0000000     | 31,34        | 31,34 |  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,3930000     | 24,51        | 9,63  |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,3930000     | 29,13        | 11,45 |  |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             | M              | 1,1500000     | 8,83         | 10,15 |  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             | UN             | 0,0010000     | 65,40        | 0,07  |  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             | UN             | 0,0005000     | 74,09        | 0,04  |  |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                        | 16,14                                | LS =>          | 0,00          | MO com LS => | 16,14 |  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                     | 6,58                                 |                | Valor com BDI | 37,92        |       |  |
|                     |          |         | Quant. =>                                                                           | 22,25                                | Preço Total => | 843,72        |              |       |  |

|                     |          |         |                                                                                    |                                      |                |               |              |       |  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------|--|
| 2.16.1.3            | Código   | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                 | Und            | Quant.        | Valor Unit   | Total |  |
| Composição          | 00000953 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M              | 1,0000000     | 92,79        | 92,79 |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,4915000     | 29,13        | 14,32 |  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,4915000     | 24,51        | 12,05 |  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | Material                             | UN             | 0,0005000     | 74,09        | 0,04  |  |
| Insumo              | 00009872 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                 | Material                             | M              | 1,1500000     | 57,66        | 66,31 |  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                     | Material                             | UN             | 0,0011000     | 65,40        | 0,07  |  |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                       | 20,19                                | LS =>          | 0,00          | MO com LS => | 20,19 |  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                    | 19,48                                |                | Valor com BDI | 112,27       |       |  |
|                     |          |         | Quant. =>                                                                          | 3,00                                 | Preço Total => | 336,81        |              |       |  |

|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                |               |              |       |  |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------|--|
| 2.16.1.4            | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und            | Quant.        | Valor Unit   | Total |  |
| Composição          | 00000954 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M              | 1,0000000     | 49,82        | 49,82 |  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,6000000     | 24,51        | 14,71 |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,6000000     | 29,13        | 17,48 |  |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             | M              | 1,1500000     | 15,20        | 17,48 |  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             | UN             | 0,0007000     | 74,09        | 0,05  |  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             | UN             | 0,0015000     | 65,40        | 0,10  |  |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                        | 24,65                                | LS =>          | 0,00          | MO com LS => | 24,65 |  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                     | 10,46                                |                | Valor com BDI | 60,28        |       |  |
|                     |          |         | Quant. =>                                                                           | 20,00                                | Preço Total => | 1.205,60      |              |       |  |

|                     |          |         |                                                                                                |                                      |                |               |              |       |  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------|--|
| 2.16.1.5            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                      | Tipo                                 | Und            | Quant.        | Valor Unit   | Total |  |
| Composição          | 00000949 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M              | 1,0000000     | 66,49        | 66,49 |  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,7000000     | 24,51        | 17,16 |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H              | 0,7000000     | 29,13        | 20,39 |  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                  | Material                             | UN             | 0,0008000     | 74,09        | 0,06  |  |
| Insumo              | 00009873 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                             | Material                             | M              | 1,1500000     | 25,01        | 28,76 |  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                 | Material                             | UN             | 0,0019000     | 65,40        | 0,12  |  |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                   | 28,76                                | LS =>          | 0,00          | MO com LS => | 28,76 |  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                | 13,96                                |                | Valor com BDI | 80,45        |       |  |
|                     |          |         | Quant. =>                                                                                      | 7,00                                 | Preço Total => | 563,15        |              |       |  |

|                     |          |        |                                                                                  |                                     |       |           |              |       |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|----------|
| 2.16.2              |          |        | METAIS                                                                           |                                     |       |           |              |       | 2.073,67 |
| 2.16.2.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |          |
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - Prediais              | Valvulas e Registros para Sistemas  | UN    | 1,0000000 | 30,07        | 30,07 |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0795000 | 29,13        | 2,32  |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0795000 | 24,51        | 1,95  |          |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material                            | UN    | 1,0000000 | 24,23        | 24,23 |          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material                            | UN    | 0,0095000 | 74,09        | 0,70  |          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | Material                            | UN    | 0,0080000 | 2,29         | 0,02  |          |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | Material                            | UN    | 0,0400000 | 21,34        | 0,85  |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                     | 3,27                                | LS => | 0,00      | MO com LS => | 3,27  |          |

| 2.16.2.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                        |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 94492    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais |                 | UN    | 1,00000000       | 62,11      | 62,11          |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H     | 0,11330000       | 24,51      | 2,78           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H     | 0,11330000       | 29,13      | 3,30           |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                                    |                 | UN    | 0,01800000       | 74,09      | 1,33           |        |
| Insumo              | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO                | Material                                    |                 | UN    | 1,00000000       | 53,15      | 53,15          |        |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                    | Material                                    |                 | UN    | 0,07140000       | 21,34      | 1,52           |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                       | Material                                    |                 | UN    | 0,01140000       | 2,29       | 0,03           |        |
|                     |          |        |                                                                                                 |                                             | MO sem LS =>    | 4,66  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 4,66   |
|                     |          |        |                                                                                                 |                                             | Valor do BDI => | 13,04 | Valor com BDI => |            |                | 75,15  |
|                     |          |        |                                                                                                 |                                             |                 |       | Quant. =>        | 2,00       | Preço Total => | 150,30 |

| 2.16.2.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                        |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 99628    | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais |                 | UN    | 1,0000000        | 93,13      | 93,13          |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H     | 0,1102000        | 29,13      | 3,21           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H     | 0,1102000        | 24,51      | 2,70           |        |
| Insumo              | 00010413 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA           | Material                                    |                 | UN    | 1,0000000        | 87,09      | 87,09          |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                           | Material                                    |                 | UN    | 0,0106000        | 12,72      | 0,13           |        |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             | MO sem LS =>    | 4,53  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 4,53   |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             | Valor do BDI => | 19,55 | Valor com BDI => |            |                | 112,68 |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             |                 |       | Quant. =>        | 1,00       | Preço Total => | 112,68 |

|                     |               |              |                                                                                                                              |                                             |       |                  |               |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>2.16.2.6</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                                 |       | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>  |
| Composição          | 89985         | SINAPI       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais |       | UN               | 1,0000000     | 103,81                   | 103,81        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |       | H                | 0,2212000     | 24,51                    | 5,42          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |       | H                | 0,2212000     | 29,13                    | 6,44          |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                       | Material                                    |       | UN               | 0,0106000     | 12,72                    | 0,13          |
| Insumo              | 00006024      | SINAPI       | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                      | Material                                    |       | UN               | 1,0000000     | 91,82                    | 91,82         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                              |                                             | 9,08  | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>             | 9,08          |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                              |                                             | 21,79 | Valor com BDI => |               |                          | 125,60        |
| <b>Quant. =&gt;</b> |               |              |                                                                                                                              |                                             |       |                  | <b>5,00</b>   | <b>Preco Total =&gt;</b> | <b>628,00</b> |

|        |  |               |  |  |  |  |  |  |          |
|--------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| 2.16.3 |  | RESERVATÓRIOS |  |  |  |  |  |  | 1.035,68 |
|--------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|----------|

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                   | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                               | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                       | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |          |
| 2.16.3.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 102607                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                    | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | UN                               | 1,0000000            | 428,00                       | 428,00   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,1510000            | 24,51                        | 3,70     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,1510000            | 29,13                        | 4,40     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00034636                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPÁ                                                                                   | Material                              |                 | UN                               | 1,0000000            | 419,90                       | 419,90   |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 6,20                             | LS =>                | 0,00                         | 6,20     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 89,84                            | Valor com BDI =>     |                              | 517,84   |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 2,00                             | Preço Total =>       | 1.035,68                     |          |
| DRENOS DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
| 2.17                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              | 1.908,35 |
| 2.17.1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         | TUBOS                                                                                                                                                |                                       |                 |                                  |                      |                              | 1.171,35 |
| 2.17.1.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00001016                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                      | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | M                                | 1,0000000            | 33,35                        | 33,35    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,4800000            | 24,51                        | 11,76    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,4800000            | 29,13                        | 13,98    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00020083                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | Material                              |                 | UN                               | 0,0075000            | 74,09                        | 0,56     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00009835                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                      | Material                              |                 | M                                | 1,1500000            | 5,84                         | 6,72     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00000122                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                       | Material                              |                 | UN                               | 0,0050000            | 65,40                        | 0,33     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 19,72                            | LS =>                | 0,00                         | 19,72    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 7,00                             | Valor com BDI =>     |                              | 40,35    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 5,00                             | Preço Total =>       | 201,75                       |          |
| 2.17.1.2                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00000947                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                  | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | M                                | 1,0000000            | 25,04                        | 25,04    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,3780000            | 24,51                        | 9,26     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,3780000            | 29,13                        | 11,01    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00020083                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | Material                              |                 | UN                               | 0,0003000            | 74,09                        | 0,02     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00009868                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                   | Material                              |                 | M                                | 1,1500000            | 4,09                         | 4,70     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00000122                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                       | Material                              |                 | UN                               | 0,0007000            | 65,40                        | 0,05     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 15,53                            | LS =>                | 0,00                         | 15,53    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 5,26                             | Valor com BDI =>     |                              | 30,30    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 32,00                            | Preço Total =>       | 969,60                       |          |
| CAIXAS                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
| 2.17.2                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              | 737,00   |
| 2.17.2.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00005485                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST                                                                                                   |                                       |                 | UN                               | 1,0000000            | 60,91                        | 60,91    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,5830000            | 25,11                        | 14,64    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,9710000            | 30,25                        | 29,37    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 4848                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT DRENO INFERIOR DE PLASTICO                                                                                              | Material                              |                 | UN                               | 1,0000000            | 16,90                        | 16,90    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 33,26                            | LS =>                | 0,00                         | 33,26    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 12,79                            | Valor com BDI =>     |                              | 73,70    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 10,00                            | Preço Total =>       | 737,00                       |          |
| INSTALAÇÕES PLUVIAIS                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              |          |
| 2.18                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       |                 |                                  |                      |                              | 2.925,84 |
| 2.18.1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         | TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                     |                                       |                 |                                  |                      |                              | 2.456,39 |
| 2.18.1.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 89512                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                                            | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | M                                | 1,0000000            | 47,70                        | 47,70    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,4024000            | 29,13                        | 11,72    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,4024000            | 24,51                        | 9,86     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00038383                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                            | Material                              |                 | UN                               | 0,0224000            | 2,29                         | 0,05     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00009841                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                              |                 | M                                | 1,0353000            | 25,18                        | 26,07    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 16,53                            | LS =>                | 0,00                         | 16,53    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 10,01                            | Valor com BDI =>     |                              | 57,71    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 17,00                            | Preço Total =>       | 981,07                       |          |
| 2.18.1.2                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 89529                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | UN                               | 1,0000000            | 36,34                        | 36,34    |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,1288000            | 29,13                        | 3,75     |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H                                | 0,1288000            | 24,51                        | 3,16     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00020157                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                              |                 | UN                               | 1,0000000            | 17,41                        | 17,41    |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00000299                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                              |                 | UN                               | 2,0000000            | 4,46                         | 8,92     |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00020078                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                              |                 | UN                               | 0,1150000            | 26,99                        | 3,10     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | MO sem LS =>    | 5,29                             | LS =>                | 0,00                         | 5,29     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Valor do BDI => | 7,63                             | Valor com BDI =>     |                              | 43,97    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                      |                                       | Quant. =>       | 7,00                             | Preço Total =>       | 307,79                       |          |
| 2.18.1.3                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                  |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total    |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 89585                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | UN                               | 1,0000000            | 44,99                        | 44,99    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                     |  |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H  | 0,2729000 | 24,51 | 6,69  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H  | 0,2729000 | 29,13 | 7,95  |
| Insumo              | 00020151 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              |                                     |  | UN | 1,0000000 | 18,33 | 18,33 |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         |                                     |  | UN | 2,0000000 | 4,46  | 8,92  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E QUÍZOS) |                                     |  | UN | 0,1150000 | 26,99 | 3,10  |

|              |       |       |      |              |       |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 11,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,21 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

|                 |      |               |       |
|-----------------|------|---------------|-------|
| Valor do BDI => | 9,44 | Valor com BDI | 54,43 |
|-----------------|------|---------------|-------|

|           |      |                |        |
|-----------|------|----------------|--------|
| Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 217,72 |
|-----------|------|----------------|--------|

| 2.18.1.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89554    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 27,43      | 27,43 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,0858000 | 29,13      | 2,50  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,0858000 | 24,51      | 2,10  |
| Insumo              | 00020170 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 12,18      | 12,18 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                    | Material                             | UN  | 0,0400000 | 74,09      | 2,96  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                        | Material                             | UN  | 0,0360000 | 2,29       | 0,08  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)       | Material                             | UN  | 0,0575000 | 26,99      | 1,55  |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,46       | 4,46  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0245000 | 65,40      | 1,60  |

[illegible]

|                 |      |               |       |
|-----------------|------|---------------|-------|
| Valor do BDI => | 5,76 | Valor com BDI | 33,19 |
|-----------------|------|---------------|-------|

|           |       |                |        |
|-----------|-------|----------------|--------|
| Quant. => | 11,00 | Preço Total => | 365,09 |
|-----------|-------|----------------|--------|

| 2.18.1.5   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104173   | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 81,49      | 81,49 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,1518000 | 29,13      | 4,42  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,1518000 | 24,51      | 3,72  |
| Insuno     | 00020047 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 49,56      | 49,56 |
| Insuno     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                    | Material                             | UN  | 0,1450000 | 26,99      | 3,91  |
| Insuno     | 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 15,42      | 15,42 |
| Insuno     | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,46       | 4,46  |

[illegible]

|                 |       |               |       |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| Valor do BDI => | 17,10 | Valor com BDI | 98,59 |
|-----------------|-------|---------------|-------|

|           |      |                |        |
|-----------|------|----------------|--------|
| Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 492,95 |
|-----------|------|----------------|--------|

| 2.18.1.6   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89567    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 75,85      | 75,85 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,1717000 | 24,51      | 4,21  |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,1717000 | 29,13      | 5,00  |
| Composição |          |        |                                                                                                                                           |                                      |     |           |            |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                           |                                      |     |           |            |       |
| Insumo     | 00021044 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 48,60      | 48,60 |
| Insumo     | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                        | Material                             | UN  | 3,0000000 | 4,46       | 13,38 |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUT(S).                | Material                             | UN  | 0,1725000 | 26,99      | 4,66  |

[illegible]

|                 |       |               |       |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| Valor do BDI => | 15,92 | Valor com BDI | 91,77 |
|-----------------|-------|---------------|-------|

|           |      |                |       |
|-----------|------|----------------|-------|
| Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 91,77 |
|-----------|------|----------------|-------|

|            |          |         |                                                                        |                                                              |     |           |            |       |        |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------|
| 2.18.2     |          |         | RALO                                                                   |                                                              |     |           |            |       | 469,45 |
| 2.18.2.1   | Código   | Banco   | Descrição                                                              | Tipo                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |        |
| Composição | 00001899 | Próprio | RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM                        | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS<br>ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON<br>E | un  | 1,0000000 | 77,60      | 77,60 |        |
| Composição | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H   | 0,5000000 | 24,51      | 12,26 |        |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                          | H   | 0,5000000 | 29,13      | 14,57 |        |
| Composição | 00011709 | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                     | Material                                                     | UN  | 1,0000000 | 50,77      | 50,77 |        |

[illegible]

|                 |       |               |       |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| Valor do BDI => | 16,29 | Valor com BDI | 93,89 |
|-----------------|-------|---------------|-------|

|           |      |                |        |
|-----------|------|----------------|--------|
| Quant. => | 5,00 | Preço Total => | 469,45 |
|-----------|------|----------------|--------|

|            |          |         |                                                     |          |     |           |            |           |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 2.19       |          |         | CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV                       |          |     |           |            | 48.741,12 |
| 2.19.1     |          |         | CAIXAS                                              |          |     |           |            | 715,12    |
| 2.19.1.1   | Código   | Banco   | Descrição                                           | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 00005501 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm                 | 77       | un  | 1,0000000 | 36,90      | 36,90     |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H   | 0,4500000 | 30,25      | 13,61     |
| Auxiliar   |          |         |                                                     |          |     |           |            |           |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,4500000 | 25,54      | 11,49     |
| Auxiliar   |          |         |                                                     |          |     |           |            |           |
| Insumo     | 4879     | Próprio | Caixa de passagem aquatic 100x100mm                 | Material | UN  | 1,0000000 | 11,80      | 11,80     |



|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                                 | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                             | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                     | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | Quant. =>                        | 1,00 Preço Total => 362,12                     |

|                     |          |         |                                                              |                                                               |                 |            |                  |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| 2.19.4.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 00002335 | Próprio | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19". | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 82,39            | 82,39 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,25000000 | 25,54            | 6,39  |
| Insumo              | 00001150 | Próprio | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"  | Material                                                      | UN              | 1,00000000 | 76,00            | 76,00 |
|                     |          |         |                                                              |                                                               | MO sem LS =>    | 4,65       | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |         |                                                              |                                                               | Valor do BDI => | 17,29      | Valor com BDI => | 99,68 |
|                     |          |         |                                                              |                                                               | Quant. =>       | 1,00       | Preço Total =>   | 99,68 |

|                     |          |        |                                                                     |                                     |                 |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 2.19.4.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98305    | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN              | 1,00000000 | 5.036,03         | 5.036,03 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,02590000 | 30,25            | 31,03    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,02590000 | 25,54            | 26,20    |
| Insumo              | 00043836 | SINAPI | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM | Material                            | UN              | 1,00000000 | 4.978,80         | 4.978,80 |
|                     |          |        |                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 42,95      | LS =>            | 0,00     |
|                     |          |        |                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 1.057,06   | Valor com BDI => | 6.093,09 |
|                     |          |        |                                                                     |                                     | Quant. =>       | 1,00       | Preço Total =>   | 6.093,09 |

|                     |          |         |                                                              |                                     |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 2.19.4.4            | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 00001817 | Próprio | GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | UN              | 1,00000000 | 76,11            | 76,11  |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,22000000 | 25,11            | 5,52   |
| Composição Auxiliar | 88266    | SINAPI  | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,22000000 | 31,52            | 6,93   |
| Insumo              | 00000692 | Próprio | GUIA DE CABOS ABERTO - 1U                                    | Material                            | UN              | 1,00000000 | 63,66            | 63,66  |
|                     |          |         |                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 9,42       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |         |                                                              |                                     | Valor do BDI => | 15,98      | Valor com BDI => | 92,09  |
|                     |          |         |                                                              |                                     | Quant. =>       | 6,00       | Preço Total =>   | 552,54 |

|                     |          |         |                                                     |                                     |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 2.19.5              | Código   | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| 2.19.5.1            | Código   | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 00002443 | Próprio | CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | Un              | 1,00000000 | 18,29            | 18,29  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,05000000 | 30,25            | 1,51   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,05000000 | 25,54            | 1,28   |
| Insumo              | 00001199 | Próprio | CONECTOR ST                                         | Material                            | un              | 1,00000000 | 15,50            | 15,50  |
|                     |          |         |                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 2,09       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |         |                                                     |                                     | Valor do BDI => | 3,84       | Valor com BDI => | 22,13  |
|                     |          |         |                                                     |                                     | Quant. =>       | 12,00      | Preço Total =>   | 265,56 |

|                     |          |         |                                                                                |                                                               |                 |            |                  |          |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 2.19.5.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                      | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 00005786 | Próprio | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 639,48           | 639,48   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 2,50000000 | 30,25            | 75,63    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 2,50000000 | 25,54            | 63,85    |
| Insumo              | 00001198 | Próprio | DIO - Distribuidor Interno Óptico 6 Fibras                                     | Material                                                      | un              | 1,00000000 | 500,00           | 500,00   |
|                     |          |         |                                                                                |                                                               | MO sem LS =>    | 104,68     | LS =>            | 0,00     |
|                     |          |         |                                                                                |                                                               | Valor do BDI => | 134,23     | Valor com BDI => | 773,71   |
|                     |          |         |                                                                                |                                                               | Quant. =>       | 2,00       | Preço Total =>   | 1.547,42 |

|                     |          |         |                                                                   |                                                                      |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 2.19.5.3            | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                                                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 00002444 | Próprio | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | UN              | 1,00000000 | 102,56           | 102,56 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H               | 0,25000000 | 30,25            | 7,56   |
| Insumo              | 00001200 | Próprio | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS                             | Material                                                             | un              | 1,00000000 | 95,00            | 95,00  |
|                     |          |         |                                                                   |                                                                      | MO sem LS =>    | 5,82       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |         |                                                                   |                                                                      | Valor do BDI => | 21,53      | Valor com BDI => | 124,09 |
|                     |          |         |                                                                   |                                                                      | Quant. =>       | 6,00       | Preço Total =>   | 744,54 |

|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                                                       |                 |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 2.19.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| 2.19.6.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,00000000 | 34,81            | 34,81    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,55000000 | 25,54            | 14,05    |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | Argamassas                                                                            | m³              | 0,00090000 | 684,14           | 0,62     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,55000000 | 30,25            | 16,64    |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                        | Material                                                                              | UN              | 1,00000000 | 3,50             | 3,50     |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                                                       | MO sem LS =>    | 23,16      | LS =>            | 0,00     |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                                                       | Valor do BDI => | 7,31       | Valor com BDI => | 42,12    |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                                                       | Quant. =>       | 28,00      | Preço Total =>   | 1.179,36 |

|          |        |       |           |      |     |        |            |       |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 2.19.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Obra:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES               |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                          |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                          |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA);<br>70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                |

|                     |          |        |                                                                                         |                                                               |                 |           |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição          | 91337    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 18,65            | 18,65 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2220000 | 25,54            | 5,67  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0,2220000 | 30,25            | 6,72  |              |        |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 6,26             | 6,26  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 9,29      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 9,29   |
|                     |          |        |                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 3,91      | Valor com BDI => |       |              | 22,56  |
|                     |          |        |                                                                                         |                                                               | Quant. =>       | 6,00      | Preco Total =>   |       |              | 135,36 |

| 2.19.6.3            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                     | Tipo                                |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 00002334 | Próprio | TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        |                 | UN        | 1,0000000        | 79,94          | 79,94        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 0,2062000        | 25,54          | 5,27         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 0,2062000        | 30,25          | 6,24         |       |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material                            |                 | UN        | 1,0000000        | 33,64          | 33,64        |       |
| Insumo              | 00001148 | Próprio | TAMPA DE PISO METÁLICA TIPO UNHA                                                              | Material                            |                 | UN        | 1,0000000        | 34,79          | 34,79        |       |
|                     |          |         |                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 8,63      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 8,63  |
|                     |          |         |                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 16,78     | Valor com BDI => |                |              | 96,72 |
|                     |          |         |                                                                                               |                                     |                 | Quant. => | 1.00             | Preco Total => | 96.72        |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                |           |                  |                |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 2.19.6.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                           | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |       |
| Composição          | 91880    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000        | 9,76           | 9,76         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H         | 0,1310000        | 25,54          | 3,35         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H         | 0,1310000        | 30,25          | 3,96         |       |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                     | Material                                                       | UN        | 1,0000000        | 2,45           | 2,45         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         |                                                                | 5,48      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 5,48  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                | 2,05      | Valor com BDI => |                |              | 11,81 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                                | Quant. => | 3,00             | Preço Total => |              | 35,43 |

|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                               |      |                  |           |                |          |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|----------|
| 2.19.7              |          |         | CABOS                                                                                                           |                                                               |      |                  |           | 6.343,15       |          |
| 2.19.7.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                          |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 00000250 | Próprio | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |      | M                | 1,0000000 | 4,54           | 4,54     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |      | H                | 0,0148000 | 25,54          | 0,38     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |      | H                | 0,0148000 | 30,25          | 0,45     |
| Insumo              | 00043973 | SINAPI  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)                             | Material                                                      |      | M                | 1,0000000 | 3,71           | 3,71     |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                 |                                                               | 0,61 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 0,61     |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                 |                                                               | 0,95 | Valor com BDI => |           |                | 5,49     |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                               |      | Quant. =>        | 1.155,40  | Preço Total => | 6.343,15 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                          |       |           |                  |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 2.19.8              |          |        | CAIXAS                                                                                                                                            |                                          |       |           |                  |                | 1.201,86 |
| 2.19.8.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                     |       | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020   | Caixas Enterradas                        |       | UN        | 1,0000000        | 165,56         | 165,56   |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | Argamassas                               | m³    |           | 0,0278000        | 719,77         | 20,01    |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019     | Argamassas                               | m³    |           | 0,0039000        | 485,14         | 1,89     |
| Composição Auxiliar | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020                                         | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas  | m³    |           | 0,0360000        | 296,59         | 10,68    |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACÓ APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³    |           | 0,0175000        | 3.089,81       | 54,07    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     |           | 0,9967000        | 24,09          | 24,01    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H     |           | 1,2686000        | 29,86          | 37,88    |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                      | Material                                 |       | UN        | 38,6910000       | 0,44           | 17,02    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                             | 81,59 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 81,59    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                          | 34,75 |           | Valor com BDI => |                | 200,31   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                          |       | Quant. => | 6,00             | Preco Total => | 1.201,86 |

|            |              |                           |                                                   |                                     |           |                  |                |          |          |
|------------|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|----------------|----------|----------|
| 2.19.9     |              | DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA |                                                   |                                     |           |                  |                |          | 6.772,53 |
| 2.19.9.1   | Código Banco | Descrição                 | Tipo                                              | Und                                 | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |          |
| Composição | 00002217     | Próprio                   | CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | UN        | 1,0000000        | 360,52         | 360,52   |          |
| Composição | 88266        | SINAPI                    | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 1,0000000        | 31,52          | 31,52    |          |
| Auxiliar   |              |                           |                                                   |                                     |           |                  |                |          |          |
| Insumo     | 00001093     | Próprio                   | CAMERA TIPO BULLET FULL HD                        | Material                            | UN        | 1,0000000        | 329,00         | 329,00   |          |
|            |              |                           |                                                   |                                     |           |                  |                |          |          |
|            |              |                           | MO sem LS =>                                      | 24,56                               | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 24,56    |          |
|            |              |                           | Valor do BDI =>                                   | 75,67                               |           | Valor com BDI => |                | 436,19   |          |
|            |              |                           |                                                   |                                     | Quant. => | 9,00             | Preço Total => | 3.925,71 |          |

| 2.19.9.2            |          | Código  | Banco                                                            | Descrição                                                     | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 00002328 | Próprio | CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   |     | 1,0000000 | 392,16     | 392,16 |
| Composição Auxiliar | 88266    | SINAPI  | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    |     | 2,0000000 | 31,52      | 63,04  |
| Composição          | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    |     | 2,0000000 | 25,11      | 50,22  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

---

---

---

---

---

---

---

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  |                      |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE MURANGÁ</div></div><div></div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |
| Composição                                                                                                                                                                            | 95817                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         |  | UN              | 1,0000000                        | 45,02                | 45,02                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,4490000                        | 25,54                | 11,47                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,4490000                        | 30,25                | 13,58                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00039344                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                               | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 19,23                | 19,23                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00011950                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS      | Material                                                                              |  | UN              | 2,0000000                        | 0,37                 | 0,74                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 18,80                            | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 9,45                             | Valor com BDI =>     | 18,80                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 14,00                            | Preço Total =>       | 762,58                       |
| 2.20.1.3                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 91939                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |  | UN              | 1,0000000                        | 34,81                | 34,81                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,5500000                        | 25,54                | 14,05                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88629                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                  | Argamassas                                                                            |  | m³              | 0,0009000                        | 684,14               | 0,62                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,5500000                        | 30,25                | 16,64                        |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00001872                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                    | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 3,50                 | 3,50                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 23,16                            | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 7,31                             | Valor com BDI =>     | 23,16                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 19,00                            | Preço Total =>       | 800,28                       |
| 2.20.1.4                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 91941                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         |  | UN              | 1,0000000                        | 13,27                | 13,27                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,1640000                        | 30,25                | 4,96                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,1640000                        | 25,54                | 4,19                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88629                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                  | Argamassas                                                                            |  | m³              | 0,0009000                        | 684,14               | 0,62                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00001872                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                    | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 3,50                 | 3,50                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 7,00                             | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 2,79                             | Valor com BDI =>     | 7,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 40,00                            | Preço Total =>       | 642,40                       |
| 2.20.1.5                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 91940                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         |  | UN              | 1,0000000                        | 20,35                | 20,35                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,2910000                        | 25,54                | 7,43                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88629                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                  | Argamassas                                                                            |  | m³              | 0,0009000                        | 684,14               | 0,62                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,2910000                        | 30,25                | 8,80                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00001872                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                    | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 3,50                 | 3,50                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 12,32                            | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 4,27                             | Valor com BDI =>     | 12,32                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 32,00                            | Preço Total =>       | 787,84                       |
| 2.20.1.6                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 91943                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         |  | UN              | 1,0000000                        | 24,57                | 24,57                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,3010000                        | 30,25                | 9,11                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88629                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                  | Argamassas                                                                            |  | m³              | 0,0012000                        | 684,14               | 0,82                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,3010000                        | 25,54                | 7,69                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 00001873                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                    | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 6,95                 | 6,95                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 12,78                            | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 5,16                             | Valor com BDI =>     | 12,78                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 29,73                        |
| 2.20.1.7                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 00005797                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |  | UN              | 1,0000000                        | 26,67                | 26,67                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,1690000                        | 30,25                | 5,11                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88629                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                                  | Argamassas                                                                            |  | m³              | 0,0012000                        | 684,14               | 0,82                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                   | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |  | H               | 0,1690000                        | 25,54                | 4,32                         |
| Insumo                                                                                                                                                                                | 5086                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 4"x4", METÁLICA, ALTA C 3/4"                                                                       | Material                                                                              |  | UN              | 1,0000000                        | 16,42                | 16,42                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | MO sem LS =>    | 7,26                             | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Valor do BDI => | 5,60                             | Valor com BDI =>     | 7,26                         |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                              |                                                                                       |  | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 32,27                        |
| 2.20.1.8                                                                                                                                                                              | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                  |  | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                                            | 00005800                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |  | UN              | 1,0000000                        | 45,24                | 45,24                        |



| 2.20.3.10  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92001  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 34,21      | 34,21 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|                     |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                       |           |           |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 91854    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M         | 1,0000000 | 10,35            | 10,35    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1340000 | 25,54            | 3,42     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H         | 0,1340000 | 30,25            | 4,05     |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                    | Material                                                                              | M         | 1,0170000 | 2,83             | 2,88     |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                          |           | 5,61      | LS =>            | 0,00     |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                                       |           | 2,17      | Valor com BDI => | 5,61     |
|                     |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                       | Quant. => | 171,00    | Preço Total =>   | 2.140,92 |

| 2.20.5.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                                  |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 91845    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |                 | M    | 1,0000000        | 8,74       | 8,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |                 | H    | 0,0710000        | 25,54      | 1,81           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   |                 | H    | 0,0710000        | 30,25      | 2,15           |        |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                            | Material                                                                              |                 | M    | 1,1000000        | 4,32       | 4,75           |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW G, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BW G, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)                                                             | Material                                                                              |                 | KG   | 0,0018000        | 18,00      | 0,03           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                                                                       | MO sem LS =>    | 2,97 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 2,97   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                                                                       | Valor do BDI => | 1,83 | Valor com BDI => |            |                | 10,57  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                                                                       |                 |      | Quant. =>        | 87.80      | Preço Total => | 928.05 |

|                     |          |         |                                                                                                             |                                                               |                 |       |                  |            |                |          |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| 2.20.5.4            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                          |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 00000186 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA |                 | M     | 1,0000000        | 32,71      | 32,71          |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,4500000        | 30,25      | 13,61          |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,4500000        | 25,54      | 11,49          |          |
| Insumo              | 00000400 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                    | Material                                                      |                 | UN    | 0,6667000        | 2,52       | 1,68           |          |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 * , SEM LUVÁ                                                       | Material                                                      |                 | M     | 1,1000000        | 5,39       | 5,93           |          |
|                     |          |         |                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 18,84 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 18,84    |
|                     |          |         |                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 6,87  | Valor com BDI => |            |                | 39,58    |
|                     |          |         |                                                                                                             |                                                               |                 |       | Quant. =>        | 217,10     | Preço Total => | 8.592,82 |

|                     |          |         |                                                      |                                     |       |                  |              |                |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|--------------|----------------|
| 2.20.6              |          |         | ILUMINAÇÃO                                           |                                     |       |                  |              | 25.723,71      |
| 2.20.6.1            | Código   | Banco   | Descrição                                            | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total          |
| Composição          | 00002189 | Próprio | Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w | 82                                  | un    | 1,0000000        | 126,27       | 126,27         |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8000000        | 30,25        | 24,20          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8000000        | 24,09        | 19,27          |
| Insumo              | 00001082 | Próprio | Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w | Material                            | UN    | 1,0000000        | 82,80        | 82,80          |
|                     |          |         |                                                      | MO sem LS =>                        |       | LS =>            | MO com LS => |                |
|                     |          |         |                                                      | Valor do BDI =>                     | 32,43 | 0,00             |              | 32,43          |
|                     |          |         |                                                      |                                     | 26,50 | Valor com BDI => |              | 152,77         |
|                     |          |         |                                                      |                                     |       | Quant. =>        | 11,00        | Preco Total => |
|                     |          |         |                                                      |                                     |       |                  |              | 1.680,47       |

|                     |          |         |                                                                                                                                                    |                                                               |                 |           |                  |                |              |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|----------|
| 2.20.6.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                          |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
| Composição          | 00001640 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | un        | 1,0000000        | 150,87         | 150,87       |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H         | 0,7500000        | 25,54          | 19,16        |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H         | 1,0000000        | 30,25          | 30,25        |          |
| Insumo              | 00000874 | Próprio | LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA                                                                  | Material                                                      |                 | un        | 1,0000000        | 75,00          | 75,00        |          |
| Insumo              | 00039387 | SINAPI  | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                       | Material                                                      |                 | un        | 2,0000000        | 13,23          | 26,46        |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                    |                                                               | MO sem LS =>    | 37,23     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 37,23    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                    |                                                               | Valor do BDI => | 31,67     | Valor com BDI => |                |              | 182,54   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                    |                                                               |                 | Quant. => | 6,00             | Preço Total => |              | 1.095,24 |

|                     |          |         |                                                 |                                                               |                 |       |           |            |                |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|----------------|
| 2.20.6.3            | Código   | Banco   | Descrição                                       | Tipo                                                          |                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |
| Composição          | 00002200 | Próprio | Luminária Painel Led embutir 40X40 32W          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | un    | 1,0000000 | 302,33     | 302,33         |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 1,0000000 | 30,25      | 30,25          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 1,0000000 | 24,09      | 24,09          |
| Insumo              | 00001086 | Próprio | Luminária Painel Led embutir 32w 40X40 quadrada | Material                                                      |                 | UN    | 1,0000000 | 247,99     | 247,99         |
|                     |          |         |                                                 |                                                               | MO sem LS =>    |       | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   |
|                     |          |         |                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 40,54 |           |            | 40,54          |
|                     |          |         |                                                 |                                                               |                 | 63,46 |           |            | 365,79         |
|                     |          |         |                                                 |                                                               |                 |       | Quant. => | 61,00      | Preço Total => |
|                     |          |         |                                                 |                                                               |                 |       |           |            | 22.313,19      |

|                     |          |         |                                                                               |                                                               |       |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 2.20.6.4            | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                                          |       | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 00002193 | Próprio | REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |       | UN        | 1,0000000 | 81,93            | 81,93  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |       | H         | 0,4165000 | 30,25            | 12,60  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |       | H         | 0,1735000 | 25,54            | 4,43   |
| Insumo              | 00001080 | Próprio | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W                   | Material                                                      |       | UN        | 1,0000000 | 64,90            | 64,90  |
|                     |          |         |                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 12,92 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 12,92  |
|                     |          |         |                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 17,20 |           |           | Valor com BDI => | 99,13  |
|                     |          |         |                                                                               |                                                               |       | Quant. => | 5,00      | Preço Total =>   | 495,65 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                     |          |        |                                                                                                                        |                                     |      |                  |        |                |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|--------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0510000        | 25,54  | 1,30           |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0510000        | 30,25  | 1,54           |          |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material                            | M    | 1,2434000        | 5,61   | 0,96           |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | Material                            | UN   | 0,0094000        | 6,91   | 0,08           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 2,14 | LS =>            | 0,00   | MO com LS =>   | 2,14     |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2,07 | Valor com BDI => |        |                | 11,95    |
|                     |          |        |                                                                                                                        |                                     |      | Quant. =>        | 225,60 | Preço Total => | 2.695,92 |

| 2.20.9.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                                                     |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Encardados |                 | UN   | 1,0000000        | 13,91      | 13,91          |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                      |                 | H    | 0,0352000        | 25,54      | 0,90           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                      |                 | H    | 0,0352000        | 30,25      | 1,06           |        |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                                                 |                 | UN   | 1,0000000        | 1,14       | 1,14           |        |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A                                              | Material                                                                                 |                 | UN   | 1,0000000        | 10,81      | 10,81          |        |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                                          | MO sem LS =>    | 1,47 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 1,47   |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                                          | Valor do BDI => | 2,92 | Valor com BDI => |            |                | 16,83  |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                                                          |                 |      | Quant. =>        | 22,00      | Preco Total => | 370,20 |

| 2.20.9.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                                    |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|-------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |      | UN               | 1,0000000 | 15,99          | 15,99 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |      | H                | 0,0663000 | 30,25          | 2,01  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |      | H                | 0,0663000 | 25,54          | 1,69  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | - Material                                                                              |      | UN               | 1,0000000 | 10,81          | 10,81 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                                                |      | UN               | 1,0000000 | 1,48           | 1,48  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              |                                                                                         | 2,77 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 2,77  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              |                                                                                         | 3,36 | Valor com BDI => |           |                | 19,35 |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                              |                                                                                         |      |                  | 3,00      | Preço Total => | 58,05 |

| 2.20.9.6            | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 00001246     | Próprio Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80KA - 275v | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UN  | 1,0000000 | 232,53     | 232,53 |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 24,09      | 7,23   |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 30,25      | 9,08   |

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO PERNAMBUCO

ESTADO DE PERNAMBUCO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       |                                  |                      |                              |           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| Obra:                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |           |
| Local:                                          | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |           |
| Data base:                                      | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |           |
| Prazo de execução:                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |           |
| Insumo                                          | 00039472                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)                                                                         | Material                                                      |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 216,22                       | 216,22    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 12,17 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 12,17     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 48,81 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 281,34    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 4,00                 | Preço Total =>               | 1.125,36  |
| 2.20.9.7                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | 00001756                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 176,60                       | 176,60    |
| Composição Auxiliar                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,1325000            | 30,25                        | 4,01      |
| Composição Auxiliar                             | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,1325000            | 24,09                        | 3,19      |
| Insumo                                          | 00039445                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                              | Material                                                      |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 166,44                       | 166,44    |
| Insumo                                          | 00001571                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | Material                                                      |                 |       | UN                               | 2,0000000            | 1,48                         | 2,96      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 5,38  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 5,38      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 37,07 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 213,67    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 213,67    |
| 2.20.9.8                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | FNDE 83                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 209,50                       | 209,50    |
| Composição Auxiliar                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,2500000            | 25,54                        | 6,39      |
| Composição Auxiliar                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,2500000            | 30,25                        | 7,56      |
| Insumo                                          | 00001571                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | Material                                                      |                 |       | UN                               | 4,0000000            | 1,48                         | 5,92      |
| Insumo                                          | 00039455                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                              | Material                                                      |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 189,63                       | 189,63    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 10,47 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 10,47     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 43,97 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 253,47    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 3,00                 | Preço Total =>               | 760,41    |
| 2.20.9.9                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | 00000138                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 212,09                       | 212,09    |
| Composição Auxiliar                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,4000000            | 25,54                        | 10,22     |
| Composição Auxiliar                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 |       | H                                | 0,4000000            | 30,25                        | 12,10     |
| Insumo                                          | 00039456                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                              | Material                                                      |                 |       | UN                               | 1,0000000            | 189,77                       | 189,77    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 16,75 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 16,75     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 44,52 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 256,61    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 2,00                 | Preço Total =>               | 513,22    |
| 2.21                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                            |                                                               |                 |       |                                  |                      |                              | 57.934,93 |
| 2.21.1                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                          |                                                               |                 |       |                                  |                      |                              | 5.954,80  |
| 2.21.1.1                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | 103289                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA                      | Instalações de ar condicionado                                |                 |       | M                                | 1,0000000            | 32,89                        | 32,89     |
| Composição Auxiliar                             | 91166                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF. 09/2023 PE                    | Rasgos e Fixações                                             |                 |       | M                                | 1,0000000            | 4,95                         | 4,95      |
| Composição Auxiliar                             | 97331                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre                       |                 |       | M                                | 1,0000000            | 27,94                        | 27,94     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 3,97  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 3,97      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 6,90  | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 39,79     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 43,00                | Preço Total =>               | 1.710,97  |
| 2.21.1.2                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | 103290                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA                      | Instalações de ar condicionado                                |                 |       | M                                | 1,0000000            | 50,17                        | 50,17     |
| Composição Auxiliar                             | 91166                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF. 09/2023 PE                    | Rasgos e Fixações                                             |                 |       | M                                | 1,0000000            | 4,95                         | 4,95      |
| Composição Auxiliar                             | 97332                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre                       |                 |       | M                                | 1,0000000            | 45,22                        | 45,22     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 4,21  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 4,21      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 10,53 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 60,70     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 46,00                | Preço Total =>               | 2.792,20  |
| 2.21.1.3                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |
| Composição                                      | 103291                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA                      | Instalações de ar condicionado                                |                 |       | M                                | 1,0000000            | 62,97                        | 62,97     |
| Composição Auxiliar                             | 97333                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre                       |                 |       | M                                | 1,0000000            | 58,02                        | 58,02     |
| Composição Auxiliar                             | 91166                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF. 09/2023 PE                    | Rasgos e Fixações                                             |                 |       | M                                | 1,0000000            | 4,95                         | 4,95      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 4,45  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 4,45      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 13,22 | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 76,19     |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |       | Quant. =>                        | 7,00                 | Preço Total =>               | 533,33    |
| 2.21.1.4                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                          |                 |       | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total     |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                  |                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <div><div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                  |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |                                  |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE MORENO. |  |  |  |  |  |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  |                 |           |                  |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA                    | Instalações de ar condicionado          |  | M               | 1,0000000 | 75,90            | 75,90  |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE                  | Rasgos e Fixações                       |  | M               | 1,0000000 | 4,95             | 4,95   |
| Composição Auxiliar | 97334  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | Instalações de ar condicionado em cobre |  | M               | 1,0000000 | 70,95            | 70,95  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  | MO sem LS =>    | 4,62      |                  | 4,62   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  | Valor do BDI => | 15,93     |                  | 91,83  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  | LS =>           | 0,00      | MO com LS =>     |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                         |  | Quant. =>       | 10,00     | Preço Total =>   | 918,30 |

|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  |                 |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>2.21.2</b>       |               |              | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                    |                                       |  |                 |               |                   | <b>51.980,13</b> |
| <b>2.21.2.1</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                           |  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 103244        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                    | Instalações de ar condicionado        |  | UN              | 1,0000000     | 2.418,60          | 2.418,60         |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI       | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,3334000     | 30,47             | 71,10            |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,3334000     | 25,11             | 58,59            |
| Insumo              | 00037591      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                        | Material                              |  | UN              | 2,0000000     | 20,27             | 40,54            |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | Material                              |  | UN              | 10,0000000    | 1,14              | 11,40            |
| Insumo              | 00013246      | SINAPI       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                 | Material                              |  | UN              | 4,0000000     | 0,66              | 2,64             |
| Insumo              | 00042424      | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente |  | UN              | 1,0000000     | 2.213,87          | 2.213,87         |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                      | Material                              |  | UN              | 6,0000000     | 1,76              | 10,56            |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS               | Material                              |  | UN              | 9,0000000     | 1,10              | 9,90             |
|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  | MO sem LS =>    | 97,49         |                   | 97,49            |
|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  | Valor do BDI => | 507,66        |                   | 2.926,26         |
|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  | LS =>           | 0,00          | MO com LS =>      |                  |
|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  |                 |               | Valor com BDI =>  |                  |
|                     |               |              |                                                                                                                                        |                                       |  | Quant. =>       | 3,00          | Preço Total =>    | 8.778,78         |

|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.21.2.2</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                           |  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103247        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                    | Instalações de ar condicionado        |  | UN              | 1,0000000     | 2.683,62          | 2.683,62     |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI       | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,3334000     | 30,47             | 71,10        |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,3334000     | 25,11             | 58,59        |
| Insumo              | 00013246      | SINAPI       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                  | Material                              |  | UN              | 4,0000000     | 0,66              | 2,64         |
| Insumo              | 00037591      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                         | Material                              |  | UN              | 2,0000000     | 20,27             | 40,54        |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              |  | UN              | 10,0000000    | 1,14              | 11,40        |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                       | Material                              |  | UN              | 6,0000000     | 1,76              | 10,56        |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                              |  | UN              | 9,0000000     | 1,10              | 9,90         |
| Insumo              | 00042425      | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente |  | UN              | 1,0000000     | 2.478,89          | 2.478,89     |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | MO sem LS =>    | 97,49         |                   | 97,49        |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | Valor do BDI => | 563,29        |                   | 3.246,91     |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | LS =>           | 0,00          | MO com LS =>      |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  |                 |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | Quant. =>       | 6,00          | Preço Total =>    | 19.481,46    |

|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.21.2.3</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                           |  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103250        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE                    | Instalações de ar condicionado        |  | UN              | 1,0000000     | 3.895,27          | 3.895,27     |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,5230000     | 25,11             | 63,35        |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI       | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |  | H               | 2,5230000     | 30,47             | 76,88        |
| Insumo              | 00037591      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                         | Material                              |  | UN              | 2,0000000     | 20,27             | 40,54        |
| Insumo              | 00013246      | SINAPI       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                  | Material                              |  | UN              | 4,0000000     | 0,66              | 2,64         |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                       | Material                              |  | UN              | 6,0000000     | 1,76              | 10,56        |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              |  | UN              | 10,0000000    | 1,14              | 11,40        |
| Insumo              | 00042422      | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente |  | UN              | 1,0000000     | 3.680,00          | 3.680,00     |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                              |  | UN              | 9,0000000     | 1,10              | 9,90         |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | MO sem LS =>    | 105,42        |                   | 105,42       |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | Valor do BDI => | 817,62        |                   | 4.712,89     |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | LS =>           | 0,00          | MO com LS =>      |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  |                 |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                       |  | Quant. =>       | 1,00          | Preço Total =>    | 4.712,89     |

|                     |               |              |                                                                                                                         |                                     |  |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.21.2.4</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         |  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103270        | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        |  | UN         | 1,0000000     | 7.854,78          | 7.854,78     |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI       | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H          | 4,1286000     | 30,47             | 125,80       |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H          | 4,1286000     | 25,11             | 103,67       |
| Insumo              | 00039997      | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                 | Material                            |  | UN         | 8,0000000     | 0,44              | 3,52         |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  |                      |                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                   | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                               | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                       | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 |           | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00039557                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente |                 | UN        | 1,0000000                        | 7.537,56             | 7.537,56                     |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00013348                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                              | Material                              |                 | UN        | 4,0000000                        | 1,63                 | 6,52                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00013246                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                                   | Material                              |                 | UN        | 4,0000000                        | 0,66                 | 2,64                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00011976                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                        | Material                              |                 | UN        | 10,0000000                       | 1,76                 | 17,60                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00039996                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                             | Material                              |                 | M         | 1,2800000                        | 4,32                 | 5,53                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001570                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                           | Material                              |                 | UN        | 10,0000000                       | 1,14                 | 11,40                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00037591                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                            | Material                              |                 | UN        | 2,0000000                        | 20,27                | 40,54                        |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 172,49    | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 172,49   |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 1.648,72  | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 9.503,50 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 2,00                             | Preço Total =>       | 19.007,00                    |          |
| 2.22                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | EXAUSTÃO                                                                                                                                                 |                                       |                 |           |                                  |                      |                              | 8.459,49 |
| 2.22.1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                           |                                       |                 |           |                                  |                      |                              | 162,76   |
| 2.22.1.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002177                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO                                                                                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | M         | 1,0000000                        | 26,12                | 26,12                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 100308                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,2000000                        | 30,47                | 6,09                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,3000000                        | 25,11                | 7,53                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001071                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO 150M 6"                                                                                                                        | Material                              |                 | M         | 1,0000000                        | 12,50                | 12,50                        |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 10,18     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 10,18    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 5,48      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 31,60    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 2,00                             | Preço Total =>       | 63,20                        |          |
| 2.22.1.2                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002173                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO                                                                                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | M         | 1,0000000                        | 20,57                | 20,57                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 100308                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,2000000                        | 30,47                | 6,09                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,3000000                        | 25,11                | 7,53                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001069                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO 100M                                                                                                                           | Material                              |                 | M         | 1,0000000                        | 6,95                 | 6,95                         |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 10,18     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 10,18    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 4,32      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 24,89    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 4,00                             | Preço Total =>       | 99,56                        |          |
| 2.22.2                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             |                                       |                 |           |                                  |                      |                              | 8.296,73 |
| 2.22.2.1                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002181                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | UN        | 1,0000000                        | 1.816,00             | 1.816,00                     |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,5000000                        | 24,09                | 36,14                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,0000000                        | 29,86                | 29,86                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001073                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR                                                                                 | Material                              |                 | UN        | 1,0000000                        | 1.750,00             | 1.750,00                     |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 48,81     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 48,81    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 381,18    | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 2.197,18 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 1,00                             | Preço Total =>       | 2.197,18                     |          |
| 2.22.2.2                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002179                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | UN        | 1,0000000                        | 43,37                | 43,37                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88279                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              |                 | H         | 0,1690000                        | 24,43                | 4,13                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,1690000                        | 25,11                | 4,24                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001072                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM                                                                                               | Material                              |                 | UN        | 1,0000000                        | 35,00                | 35,00                        |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 6,04      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 6,04     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 9,10      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 52,47    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 1,00                             | Preço Total =>       | 52,47                        |          |
| 2.22.2.3                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00002171                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | UN        | 1,0000000                        | 26,56                | 26,56                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88279                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              |                 | H         | 0,1690000                        | 24,43                | 4,13                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 0,1690000                        | 25,11                | 4,24                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00001067                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM                                                                                               | Material                              |                 | UN        | 1,0000000                        | 18,19                | 18,19                        |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 6,04      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 6,04     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | Valor do BDI => | 5,57      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 32,13    |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       |                 | Quant. => | 1,00                             | Preço Total =>       | 32,13                        |          |
| 2.22.2.4                                                                                                                                                                                                 | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                               | 00004463                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | UN        | 1,0000000                        | 172,84               | 172,84                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 100308                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,3082000                        | 30,47                | 39,86                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                      | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,3082000                        | 25,11                | 32,85                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 00040547                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                | Material                              |                 | CENTO     | 1,5000000                        | 40,15                | 60,23                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                   | 4154                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100                                                                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente |                 | UN        | 1,0000000                        | 39,90                | 39,90                        |          |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                          |                                       | MO sem LS =>    | 54,66     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 54,66    |

| 2.22.2.5   | Código | Banco   | Descrição                                                | Tipo                                |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 5462   | Próprio | CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        |                 | UN        | 1,0000000        | 910,06         | 910,06   |
| Composição | 100308 | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 2,8160000        | 30,47          | 85,80    |
| Auxiliar   | 88243  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 2,8160000        | 25,11          | 70,71    |
| Composição |        |         |                                                          |                                     |                 |           |                  |                |          |
| Auxiliar   | 4824   | Próprio | CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100 | Material                            |                 | UND       | 1,0000000        | 753,55         | 753,55   |
|            |        |         |                                                          |                                     | MO sem LS =>    | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 117,65   |
|            |        |         |                                                          |                                     | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |                | 191,02   |
|            |        |         |                                                          |                                     |                 | Quant. => | 1,00             | Preço Total => | 1.101,08 |

| 2.22.2.7            | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                                  |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | 00004470 | Próprio | INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          |                 | UN        | 1,0000000        | 359,32         | 359,32   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,0000000        | 30,25          | 30,25    |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   |                 | H         | 1,0000000        | 25,11          | 25,11    |
| Insumo              | 4157     | Próprio | INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5                             | Equipamento para Aquisição Permanente |                 | UN        | 1,0000000        | 303,96         | 303,96   |
|                     |          |         |                                                                                        |                                       | MO sem LS =>    | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 41,56    |
|                     |          |         |                                                                                        |                                       | Valor do BDI => |           |                  |                | 75,42    |
|                     |          |         |                                                                                        |                                       |                 |           | Valor com BDI => |                | 434,74   |
|                     |          |         |                                                                                        |                                       |                 | Quant. => | 8,00             | Preço Total => | 3.477,92 |

| 2.23                |          |         | PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO                                                                                                    |                                                          |       |              |                 | 850,54 |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 2.23.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und   | Quant.       | Valor Unit      | Total  |
| Composição          | 00005727 | Próprio | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN    | 1,0000000    | 229,84          | 229,84 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4574000    | 24,51           | 11,21  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4574000    | 29,13           | 13,32  |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                                                 | UN    | 2,0000000    | 0,94            | 1,88   |
| Insumo              | 5028     | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC                                              | Material                                                 | UN    | 1,0000000    | 203,43          | 203,43 |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | M.O sem I.S.s >                                          | 18,70 | I.S.s > 0,00 | M.O com I.S.s > | 18,70  |

|                 |               |              |                                                                                                                                                                   |                                     |                 |               |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
|                 |               |              |                                                                                                                                                                   |                                     | Valor do BDI => | 3,17          | Valor com BDI =>  | 18,28        |
|                 |               |              |                                                                                                                                                                   |                                     | Quant. =>       | 4,00          | Preço Total =>    | 73,12        |
| <b>2.2.3</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 00005760      | Próprio      | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | 185                                 | un              | 1,0000000     | 19,21             | 19,21        |
| Composição      | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2000000     | 24,09             | 4,82         |
| Auxiliar Insumo | 5053          | Próprio      | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTINTOR - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | Material                            | UN              | 1,0000000     | 14,39             | 14,39        |
|                 |               |              |                                                                                                                                                                   |                                     | MO com LS =>    | 3,45          | LS =>             | 3,45         |

Página 47 de 82

Secretaria  
de Projetos  
Estratégicos

GOVERNO DO  
PE  
PERNAMBUCO

ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                                  |                      |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Obra:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |  |  |  |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,13% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |

|                     |          |        |                                                                                                         |                                     |                 |           |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| 2.23.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |        |
| Composição          | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN              | 1,0000000 | 24,08            | 24,08 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1765000 | 30,25            | 5,34  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0551562 | 25,54            | 1,41  |              |        |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material                            | UN              | 1,0000000 | 17,33            | 17,33 |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 5,13      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 5,13   |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 5,05      | Valor com BDI => |       |              | 29,13  |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                     | Quant. =>       | 6,00      | Preço Total =>   |       |              | 174,78 |

|                     |          |         |                                                                            |                                     |                 |           |                  |          |              |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| 2.24                | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| 2.24.1              |          |         | SERVIÇOS FINAIS                                                            |                                     |                 |           |                  | 1.112,91 |              |          |
| Composição          | 00000164 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²              | 1,0000000 | 4,55             | 4,55     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1400000 | 24,09            | 3,37     |              |          |
| Insumo              | 00000003 | SINAPI  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                            | L               | 0,0500000 | 23,68            | 1,18     |              |          |
|                     |          |         |                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 2,42      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 2,42     |
|                     |          |         |                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,96      | Valor com BDI => |          |              | 5,51     |
|                     |          |         |                                                                            |                                     | Quant. =>       | 201,98    | Preço Total =>   |          |              | 1.112,91 |

|                     |        |        |                                                                                                                                             |                                                   |                 |           |                  |            |              |          |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|----------|
| 3                   | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total      |              |          |
| 3.1                 |        |        | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                 |                                                   |                 |           |                  | 483.438,03 |              |          |
| 3.1.1               |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                       |                                                   |                 |           |                  | 10.511,28  |              |          |
| Composição          | 97625  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³              | 1,0000000 | 49,96            | 49,96      |              |          |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1394000 | 73,68            | 10,27      |              |          |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2400000 | 165,38           | 39,69      |              |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                             |                                                   | MO sem LS =>    | 7,92      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 7,92     |
|                     |        |        |                                                                                                                                             |                                                   | Valor do BDI => | 10,49     | Valor com BDI => |            |              | 60,45    |
|                     |        |        |                                                                                                                                             |                                                   | Quant. =>       | 62,47     | Preço Total =>   |            |              | 3.776,31 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |       |              |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| 3.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |        |
| Composição          | 100990 | SINAPI | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020                | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T               | 1,0000000 | 5,68             | 5,68  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHP DIURNO. AF 06/2014                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0056000 | 165,38           | 0,93  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 269,18           | 3,55  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHI DIURNO. AF 06/2014                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0070000 | 73,68            | 0,52  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0092000 | 74,41            | 0,68  |              |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,76      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,76   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 1,19      | Valor com BDI => |       |              | 6,87   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. =>       | 83,71     | Preço Total =>   |       |              | 575,09 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |       |              |          |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|----------|
| 3.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |          |
| Composição          | 95878  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020                                                                                             | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM            | 1,0000000 | 1,69             | 1,69  |              |          |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0056000 | 269,18           | 1,51  |              |          |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0024000 | 74,41            | 0,18  |              |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,17      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,17     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 0,35      | Valor com BDI => |       |              | 2,04     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Quant. =>       | 2.168,09  | Preço Total =>   |       |              | 4.422,90 |

|            |          |         |                                                                             |                                      |                 |           |                  |       |              |          |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|----------|
| 3.1.4      | Código   | Banco   | Descrição                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |          |
| Composição | 00006495 | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA MORENO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | T               | 1,0000000 | 18,00            | 18,00 |              |          |
| Insumo     | 5404     | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL - DELEGACIA MORENO                                         | Equipamento                          | T               | 1,0000000 | 18,00            | 18,00 |              |          |
|            |          |         |                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00     |
|            |          |         |                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 2,75      | Valor com BDI => |       |              | 20,75    |
|            |          |         |                                                                             |                                      | Quant. =>       | 83,71     | Preço Total =>   |       |              | 1.736,98 |

|            |          |         |                                           |                          |                 |           |                  |          |              |          |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| 3.2        | Código   | Banco   | MOBILIZAÇÃO                               | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| 3.2.1      |          |         | MOBILIZAÇÃO                               |                          |                 |           |                  | 8.642,30 |              |          |
| Composição | 00006895 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE MORENO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 7.142,99         | 7.142,99 |              |          |
| Insumo     | 6860     | Próprio | MOB DESMOB DELEGACIA MORENO               | Serviços                 | UN              | 1,0000000 | 7.142,99         | 7.142,99 |              |          |
|            |          |         |                                           |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00     |
|            |          |         |                                           |                          | Valor do BDI => | 1.499,31  | Valor com BDI => |          |              | 8.642,30 |
|            |          |         |                                           |                          | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   |          |              | 8.642,30 |

|            |          |         |                |                          |                 |           |                  |          |              |          |
|------------|----------|---------|----------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| 3.3        | Código   | Banco   | DESMOBILIZAÇÃO | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
| 3.3.1      |          |         | DESMOBILIZAÇÃO |                          |                 |           |                  | 8.642,30 |              |          |
| Composição | 00006895 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 7.142,99         | 7.142,99 |              |          |
| Insumo     | 6860     | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | Serviços                 | UN              | 1,0000000 | 7.142,99         | 7.142,99 |              |          |
|            |          |         |                |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00     |
|            |          |         |                |                          | Valor do BDI => | 1.499,31  | Valor com BDI => |          |              | 8.642,30 |
|            |          |         |                |                          | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   |          |              | 8.642,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                     |                     |                  |                                     |            |                     |                   |                          |                  |              |                  |
|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------|------------------|
| <b>3.4</b>          |                     |                  | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>      |            |                     |                   |                          |                  |              | <b>11.787,87</b> |
| <b>3.4.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |              |                  |
| Composição          | 00003392            | Próprio          | TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO | M²         | 1,0000000           | 136,84            | 136,84                   |                  |              |                  |
| Composição Auxiliar | 00004241            | Próprio          | TAPUME COM TELHA METÁLICA.          | m²         | 1,0000000           | 121,84            | 121,84                   |                  |              |                  |
| Insumo              | 3276                | Próprio          | Adesivo para tapume de obra         | Material   | M²                  | 0,2500000         | 60,00                    | 15,00            |              |                  |
|                     |                     |                  |                                     |            | MO sem LS =>        | 26,95             | LS =>                    | 0,00             | MO com LS => | 26,95            |
|                     |                     |                  |                                     |            | Valor do BDI =>     | 28,72             | Valor com BDI =>         |                  |              | 165,56           |
|                     |                     |                  |                                     |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>71,20</b>      | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>11.787,87</b> |              |                  |

| 3.5.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 00000525 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M³  | 1,0000000 | 11,62      | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 73436    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0107572 | 143,67     | 1,55  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,0367836 | 24,09      | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 92344    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS                                                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHU | 0,0260264 | 56,76      | 1,48  |

| 3.5.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100990 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T   | 1,0000000 | 5,68       | 5,68  |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHP DIURNO, AF 06/2014                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0056000 | 165,38     | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 269,18     | 3,55  |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  |                      |                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  |                      |                              |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  |                      |                              |  |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRES) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |  |
| Local:                                                                                                                                                                                                                        | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |  |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |  |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                            | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 91387                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000                        | 74,41                | 0,18                         |  |

|                 |          |                  |          |              |      |
|-----------------|----------|------------------|----------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,17     | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,17 |
| Valor do BDI => | 0,35     | Valor com BDI => |          |              | 2,04 |
| Quant. =>       | 1.863,25 | Preço Total =>   | 3.801,03 |              |      |

| 3.5.5      | Código   | Banco   | Descrição                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 00006495 | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA MORENO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | T    | 1,0000000        | 18,00      | 18,00          |          |
| Insumo     | 5404     | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL - DELEGACIA MORENO                                         | Equipamento                          | T    | 1,0000000        | 18,00      | 18,00          |          |
|            |          |         |                                                                             | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00     |
|            |          |         |                                                                             | Valor do BDI =>                      | 2,75 | Valor com BDI => |            |                | 20,75    |
|            |          |         |                                                                             |                                      |      | Quant. =>        | 92,01      | Preço Total => | 1.909,21 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |  |      |                  |            |                |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|------|------------------|------------|----------------|--------|
| 3.6                 |        |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |      |                  |            | 30.744,59      |        |
| 3.6.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                     |  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição          | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024                                                                                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      |  | m²   | 1,0000000        | 1,96       | 1,96           |        |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |  | CHP  | 0,0003025        | 250,78     | 0,08           |        |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHP  | 0,0010702        | 317,37     | 0,34           |        |
| Composição Auxiliar | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |  | CHI  | 0,0029083        | 75,10      | 0,22           |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H    | 0,0086152        | 24,09      | 0,21           |        |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHI  | 0,0025892        | 73,55      | 0,19           |        |
| Composição Auxiliar | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |  | CHP  | 0,0007511        | 186,78     | 0,14           |        |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |  | CHI  | 0,0083127        | 93,51      | 0,78           |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |  | 0,52 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,52   |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |  | 0,41 | Valor com BDI => |            |                | 2,37   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |  |      | Quant. =>        | 81,72      | Preço Total => | 193,68 |

| 3.6.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                     |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 00003112 | Próprio | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO         | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações                  |                 | m³        | 1,0000000        | 121,17         | 121,17       |        |
| Composição Auxiliar | 93244    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHI       | 0,0369439        | 56,76          | 2,10         |        |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP       | 0,0041968        | 317,37         | 1,33         |        |
| Composição Auxiliar | 96463    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHP       | 0,0040058        | 186,78         | 0,75         |        |
| Composição Auxiliar | 5932     | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHP       | 0,0051610        | 250,78         | 1,29         |        |
| Composição Auxiliar | 5934     | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHI       | 0,0470524        | 93,51          | 4,40         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H         | 0,2088534        | 24,09          | 5,03         |        |
| Composição Auxiliar | 96464    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHI       | 0,0482076        | 75,10          | 3,62         |        |
| Composição Auxiliar | 5921     | SINAPI  | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHP       | 0,0058275        | 5,14           | 0,03         |        |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI       | 0,0480166        | 73,55          | 3,53         |        |
| Composição Auxiliar | 5923     | SINAPI  | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHI       | 0,0463859        | 3,33           | 0,15         |        |
| Composição Auxiliar | 89035    | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHP       | 0,0058275        | 125,57         | 0,73         |        |
| Composição Auxiliar | 73436    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHP       | 0,0152695        | 143,67         | 2,19         |        |
| Composição Auxiliar | 89036    | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        |                 | CHI       | 0,0463859        | 43,57          | 2,02         |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                            | Material                                                 |                 | m³        | 0,6876667        | 100,61         | 69,19        |        |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                                 |                 | M³        | 0,6400000        | 38,76          | 24,81        |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          | MO sem LS =>    | 9,15      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 9,15   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          | Valor do BDI => | 25,43     | Valor com BDI => |                |              | 146,60 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                 | Quant. => | 12,26            | Preço Total => | 1.797,32     |        |

|            |        |        |                                                                                                            |                     |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.6.3      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 92392  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m²  | 1,0000000 | 81,58      | 81,58 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                          |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0038000 | 11,50  | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1081000 | 29,64  | 3,20  |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0486000 | 0,72   | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0055000 | 10,66  | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0503000 | 1,10   | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1081000 | 24,09  | 2,60  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material                                                 | m³  | 0,0568000 | 135,00 | 7,67  |
| Insumo              | 00040515 | SINAPI | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAV-GRÁDE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE "60 X 45" CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                                  | Material                                                 | m²  | 1,0045000 | 67,52  | 67,82 |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                             | Material                                                 | m³  | 0,0011000 | 95,03  | 0,10  |

|           |        |                |           |
|-----------|--------|----------------|-----------|
| Quant. => | 110,97 | Preço Total => | 10.952,74 |
|-----------|--------|----------------|-----------|

| 3.6.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9503     | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024               | URBA - URBANIZAÇÃO                  | m²  | 1,0000000 | 25,74      | 25,74 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1704000 | 24,09      | 4,10  |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0341000 | 25,11      | 0,86  |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material                            | M²  | 0,6372000 | 23,00      | 14,66 |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                              | Material                            | M³  | 0,0446000 | 137,14     | 6,12  |

|           |        |                |          |
|-----------|--------|----------------|----------|
| Quant. => | 110,97 | Preço Total => | 3.455,61 |
|-----------|--------|----------------|----------|

| 3.6.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92400    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022                                                                                   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                      | m²  | 1,0000000 | 96,89      | 96,89 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3249000 | 24,09      | 7,83  |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0069000 | 10,66      | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1556000 | 0,72       | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1587000 | 1,10       | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0038000 | 11,50      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3249000 | 29,64      | 9,63  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                                 | m³  | 0,0098000 | 95,03      | 0,93  |
| Insumo              | 00040524 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLÂNDES/PARALELEPÍPEDO.                                                                              | Material                                                 | m²  | 1,0041000 | 70,15      | 70,44 |

Quant. => 81,72 Preço Total => 9.580,04

| 3.6.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94279    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 53,13      | 53,13 |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                                          | Argamassas                                                     | m³  | 0,0014000 | 684,14     | 0,96  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H   | 0,1914000 | 29,86      | 5,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H   | 0,1914000 | 24,09      | 4,61  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                          | Material                                                       | m³  | 0,0066000 | 135,00     | 0,89  |
| Insumo              | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP "39" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)                                                                                                                                               | Material                                                       | UN  | 2,5769000 | 15,89      | 40,95 |

Quant. => 56,36      Preço Total => 3.622,82

| 3.6.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 104658   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | PISO - PISOS                        | m²  | 1,0000000 | 154,25     | 154,25 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6390000 | 29,86      | 19,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,2790000 | 24,09      | 30,81  |
| Ítens               | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                    | Material                            | KG  | 8,6200000 | 2,04       | 17,58  |



|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  |                      |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| <div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div> <div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  |                      |                              |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  |                      |                              |  |
| Obra:                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |  |
| Local:                                                                                                                                                                                                        | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |  |
| Data base:                                                                                                                                                                                                    | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |  |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                            | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA), 70,11% (MÊS) |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 4,06                             | Valor com BDI ==>    | 23,41                        |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 25,25                            | Preço Total ==>      | 591,10                       |  |
| 3.7.1.4                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 95875                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | M3XKM | 1,0000000                        | 2,50                 | 2,50                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91386                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0083000                        | 269,18               | 2,23                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91387                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0036000                        | 74,41                | 0,27                         |  |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,26                             | LS ==>               | 0,00                         |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,52                             | Valor com BDI ==>    | 3,02                         |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 367,84                           | Preço Total ==>      | 1.110,88                     |  |
| 3.7.1.5                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 100990                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020              | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | T     | 1,0000000                        | 5,68                 | 5,68                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 5940                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0056000                        | 165,38               | 0,93                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91386                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0132000                        | 269,18               | 3,55                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 5942                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0070000                        | 73,68                | 0,52                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91387                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0092000                        | 74,41                | 0,68                         |  |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,76                             | LS ==>               | 0,00                         |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 1,19                             | Valor com BDI ==>    | 6,87                         |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 95,09                            | Preço Total ==>      | 653,27                       |  |
| 3.7.1.6                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 95878                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                             | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS                        | TXKM  | 1,0000000                        | 1,69                 | 1,69                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91386                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0056000                        | 269,18               | 1,51                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 91387                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0024000                        | 74,41                | 0,18                         |  |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,17                             | LS ==>               | 0,00                         |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,35                             | Valor com BDI ==>    | 2,04                         |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 2.462,83                         | Preço Total ==>      | 5.024,17                     |  |
| 3.7.1.7                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 00006495                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA MORENO                                                                                                                                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | T     | 1,0000000                        | 18,00                | 18,00                        |  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                        | 5404                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | DESTINAÇÃO FINAL - DELEGACIA MORENO                                                                                                                                                                            | Equipamento                                                   | T     | 1,0000000                        | 18,00                | 18,00                        |  |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,00                             | LS ==>               | 0,00                         |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 2,75                             | Valor com BDI ==>    | 20,75                        |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 95,09                            | Preço Total ==>      | 1.973,12                     |  |
| 3.7.2                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |         | TUBOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                             |                                                               |       |                                  |                      | 63.677,41                    |  |
| 3.7.2.1                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 00001538                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto                                                                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M     | 1,0000000                        | 49,69                | 49,69                        |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 92916                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG    | 0,0150000                        | 15,60                | 0,23                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 4805749                                                                                                                                                                                                                                | SICRO3  | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                                                           |                                                               | m³    | 0,0630000                        | 70,32                | 4,43                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 3103303                                                                                                                                                                                                                                | SICRO3  | Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                               |                                                               | m²    | 0,2000000                        | 41,90                | 8,38                         |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 1107892                                                                                                                                                                                                                                | SICRO3  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                                                                                                  |                                                               | m³    | 0,0200000                        | 462,71               | 9,25                         |  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                        | 00000367                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                    | Material                                                      | m³    | 0,0120000                        | 136,76               | 1,64                         |  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                        | 00001379                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                             | Material                                                      | KG    | 5,3000000                        | 0,69                 | 3,66                         |  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                        | 00004721                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                          | Material                                                      | m³    | 0,0010000                        | 100,61               | 0,10                         |  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                        | 00007258                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                                                                                   | Material                                                      | UN    | 50,0000000                       | 0,44                 | 22,00                        |  |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 0,07                             | LS ==>               | 10,23                        |  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 10,43                            | Valor com BDI ==>    | 60,12                        |  |
| Quant. ==>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       | 71,70                            | Preço Total ==>      | 4.310,60                     |  |
| 3.7.2.2                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                    | 00004237                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | un    | 1,0000000                        | 1.823,15             | 1.823,15                     |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 102736                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2021                                                                                            | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³    | 1,3500000                        | 628,18               | 848,04                       |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 96536                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                                                                                        | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)             | m²    | 11,9300000                       | 75,78                | 904,06                       |  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                           | 92915                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG    | 4,1000000                        | 17,33                | 71,05                        |  |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                    | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                        | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |

|                 |        |       |                  |              |          |
|-----------------|--------|-------|------------------|--------------|----------|
| MO sem LS =>    | 491,09 | LS => | 0,00             | MO com LS => | 491,09   |
| Valor do BDI => | 382,68 |       | Valor com BDI => |              | 2.205,83 |
| Quant. =>       |        | 2,00  | Preço Total =>   |              | 4.411,66 |

| 3.7.2.3             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und              | Quant.       | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|----------|
| Composição          | 94881    | SINAPI          | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M                | 1,0000000    | 2.302,14   | 2.302,14 |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI          | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,3355000    | 18,73      | 6,28     |
| Composição Auxiliar | 5631     | SINAPI          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,1088000    | 208,96     | 22,73    |
| Composição Auxiliar | 5632     | SINAPI          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0676000    | 87,21      | 5,90     |
| Composição          | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H                | 0,3355000    | 24,09      | 8,08     |
| Insumo              | 00041786 | SINAPI          | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)                                               | Material                                          | M                | 1,0500000    | 2.146,22   | 2.253,53 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                                          | UN               | 0,2083000    | 26,99      | 5,62     |
|                     |          | MO sem LS =>    | 14,16                                                                                                                                                | LS =>                                             | 0,00             | MO com LS => | 14,16      |          |
|                     |          | Valor do BDI => | 483,22                                                                                                                                               |                                                   | Valor com BDI => |              | 2.785,36   |          |
| Quant. =>           |          | 19,73           | Preço Total =>                                                                                                                                       |                                                   | 54.955,15        |              |            |          |

|                     |        |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                  |              |            |            |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|------------|
| 3.8                 |        |                 | MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS                                                                                                                                                                                                       |                                                          |                  |              |            | 165.777,55 |
| 3.8.1               |        |                 | ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                  |              |            | 7.694,36   |
| 3.8.1.1             | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und              | Quant.       | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 96521  | SINAPI          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³               | 1,0000000    | 40,79      | 40,79      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI          | RETERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,1660000    | 24,09      | 4,00       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,1050000    | 29,86      | 3,14       |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,1920000    | 144,53     | 27,75      |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,0960000    | 61,47      | 5,90       |
|                     |        | MO sem LS =>    | 11,81                                                                                                                                                                                                                                   | LS =>                                                    | 0,00             | MO com LS => | 11,81      |            |
|                     |        | Valor do BDI => | 8,56                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          | Valor com BDI => |              | 49,35      |            |
| Quant. =>           |        | 68,81           | Preço Total =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                          | 3.395,77         |              |            |            |

|                     |        |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                  |              |            |       |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|-------|
| 3.8.1.2             | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und              | Quant.       | Valor Unit | Total |
| Composição          | 104737 | SINAPI          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                | m³               | 1,0000000    | 23,97      | 23,97 |
| Composição Auxiliar | 91277  | SINAPI          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0942000    | 10,66      | 1,00  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,8809000    | 24,09      | 21,22 |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0054000    | 317,37     | 1,71  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,0006000    | 73,55      | 0,04  |
|                     |        | MO sem LS =>    | 15,32                                                                                                                                                                                                           | LS =>                                                    | 0,00             | MO com LS => | 15,32      |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 5,03                                                                                                                                                                                                            |                                                          | Valor com BDI => |              | 29,00      |       |
| Quant. =>           |        | 43,69           | Preço Total =>                                                                                                                                                                                                  |                                                          | 1.267,01         |              |            |       |

|                     |        |                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                  |              |            |       |
|---------------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|-------|
| 3.8.1.3             | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und              | Quant.       | Valor Unit | Total |
| Composição          | 100990 | SINAPI          | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020               | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T                | 1,0000000    | 5,68       | 5,68  |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0056000    | 165,38     | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0132000    | 269,18     | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0070000    | 73,68      | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0092000    | 74,41      | 0,68  |
|                     |        | MO sem LS =>    | 0,76                                                                                                                                                                                                          | LS =>                                             | 0,00             | MO com LS => | 0,76       |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 1,19                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Valor com BDI => |              | 6,87       |       |
| Quant. =>           |        | 37,68           | Preço Total =>                                                                                                                                                                                                |                                                   | 258,86           |              |            |       |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |      |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| 3.8.1.4             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 95878  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                              | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1,0000000 | 1,69       | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0056000 | 269,18     | 1,51  |



|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|-------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |       |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |       |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |       |
| Local:                                                                                                                                                                                                                        | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |       |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                            | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 3,45                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 3,45  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 3,06                             | Valor com BDI =>     |                              | 17,65        |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Quant. =>                        | 405,03               | Preço Total =>               | 7.148,78     |       |
| 3.8.2.6                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |       |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 104919                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                      | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | KG                               | 1,0000000            | 12,94                        | 12,94        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0810000            | 29,64                        | 2,40         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0310000            | 25,05                        | 0,78         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92803                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 9,22                         | 9,22         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,3990000            | 0,22                         | 0,09         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 2,63                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 2,63  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 2,72                             | Valor com BDI =>     |                              | 15,66        |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Quant. =>                        | 451,95               | Preço Total =>               | 7.077,54     |       |
| 3.8.2.7                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |       |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 96558                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m³                               | 1,0000000            | 740,66                       | 740,66       |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,5870000            | 29,86                        | 17,53        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,1610000            | 1,39                         | 0,22         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,1330000            | 0,53                         | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,8810000            | 24,09                        | 21,22        |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |                 | m³                               | 1,2600000            | 556,84                       | 701,62       |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 28,66                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 28,66 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 155,46                           | Valor com BDI =>     |                              | 896,12       |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Quant. =>                        | 14,28                | Preço Total =>               | 12.796,59    |       |
| 3.8.3                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |        | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                      |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 10.617,85    |       |
| 3.8.3.1                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |       |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 96536                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m²                               | 1,0000000            | 75,78                        | 75,78        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 91692                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,0130000            | 27,22                        | 0,35         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 1,0880000            | 29,42                        | 32,01        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,4770000            | 24,88                        | 11,87        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 91693                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,0530000            | 25,79                        | 1,37         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                                                 |                 | L                                | 0,0167000            | 7,46                         | 0,12         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00040304                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                           | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0530000            | 20,54                        | 1,09         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00004491                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material                                                 |                 | M                                | 0,6050000            | 10,66                        | 6,45         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00005073                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                 | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0260000            | 16,96                        | 0,44         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00004517                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | Material                                                 |                 | M                                | 0,5470000            | 3,73                         | 2,04         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00006212                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                 | Material                                                 |                 | M                                | 1,1340000            | 17,67                        | 20,04        |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 34,70                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 34,70 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 15,91                            | Valor com BDI =>     |                              | 91,69        |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Quant. =>                        | 43,17                | Preço Total =>               | 3.958,26     |       |
| 3.8.3.2                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |       |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 104916                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | KG                               | 1,0000000            | 17,25                        | 17,25        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0640000            | 25,05                        | 1,60         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92800                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,10                        | 10,10        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1660000            | 29,64                        | 4,92         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,8190000            | 0,22                         | 0,18         |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 6,42                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 6,42  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 3,62                             | Valor com BDI =>     |                              | 20,87        |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Quant. =>                        | 70,36                | Preço Total =>               | 1.468,41     |       |
| 3.8.3.3                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |       |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 104918                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | KG                               | 1,0000000            | 14,59                        | 14,59        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1020000            | 29,64                        | 3,02         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92802                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,03                        | 10,03        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0390000            | 25,05                        | 0,98         |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,5030000            | 0,22                         | 0,11         |       |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |       |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 3,45                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 3,45  |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                  | 3,06                                           |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor com BDI                    | 17,65                                          |

|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |                |            |              |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------|------------|--------------|--------|
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 3,06   | Valor com BDI  | 17,65      |              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 113,80 | Preço Total => | 2.008,57   |              |        |
| 3.8.3.4             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.         | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 96557 SINAPI    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m³     | 1,0000000      | 707,12     | 707,12       |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP    | 0,0920000      | 1,39       | 0,13         |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI    | 0,0750000      | 0,53       | 0,04         |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,5010000      | 24,09      | 12,07        |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,3340000      | 29,86      | 9,97         |        |
| Insumo              | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |                 | m³     | 1,2300000      | 556,84     | 684,91       |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 16,30  | LS =>          | 0,00       | MO com LS => | 16,30  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 148,42 | Valor com BDI  |            |              | 855,54 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 3,72   | Preço Total => | 3.182,61   |              |        |

|                     |                 |                                                                                                                                                                             |                                           |                |           |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| 3.8.4               | Código Banco    | ARRANQUES                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und            | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| 3.8.4.1             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und            | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 92431 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²             | 1,0000000 | 64,68        | 64,68 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H              | 0,1210000 | 24,88        | 3,01  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H              | 0,6610000 | 29,42        | 19,45 |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²             | 0,1050000 | 212,57       | 22,32 |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                  | KG             | 0,0190000 | 20,54        | 0,39  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                             | Material                                  | L              | 0,0040000 | 7,46         | 0,03  |
| Insumo              | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                 | Equipamento                               | UNXMES         | 0,3930000 | 22,40        | 8,80  |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                      | Equipamento                               | MES            | 0,7850000 | 8,25         | 6,48  |
| Insumo              | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                                                                       | Equipamento                               | UNXMES         | 0,1960000 | 21,43        | 4,20  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                | 21,17                                     | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 21,17 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             | 13,58                                     | Valor com BDI  |           |              | 78,26 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                             |                                           |                |           |              |       |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                                                                   | 23,52                                     | Preço Total => | 1.840,68  |              |       |

|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                |           |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| 3.8.4.2             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                       | Und            | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 92759 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG             | 1,0000000 | 14,42        | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H              | 0,0175000 | 25,05        | 0,44  |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG             | 1,0000000 | 10,10        | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H              | 0,1069000 | 29,64        | 3,17  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN             | 1,1900000 | 0,22         | 0,26  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                                   | KG             | 0,0250000 | 18,00        | 0,45  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                | 4,24                                       | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 4,24  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                             | 3,03                                       | Valor com BDI  |           |              | 17,45 |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                            |                |           |              |       |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                   | 60,75                                      | Preço Total => | 1.060,09  |              |       |

|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                |           |              |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| 3.8.4.3             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und            | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 92762 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG             | 1,0000000 | 11,11        | 11,11 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H              | 0,0064000 | 25,05        | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H              | 0,0392000 | 29,64        | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG             | 1,0000000 | 9,22         | 9,22  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                   | KG             | 0,0250000 | 18,00        | 0,45  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN             | 0,5430000 | 0,22         | 0,12  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                 | 1,24                                       | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 1,24  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                              | 2,33                                       | Valor com BDI  |           |              | 13,44 |
|                     |                 |                                                                                                                              |                                            |                |           |              |       |
|                     |                 | Quant. =>                                                                                                                    | 157,58                                     | Preço Total => | 2.117,88  |              |       |

|                     |                  |                                                                                                                                                                     |                                                          |     |           |            |        |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.8.4.4             | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 00002141 Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | m³  | 1,0000000 | 660,07     | 660,07 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0940000 | 1,39       | 0,13   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2240000 | 29,86      | 6,69   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2240000 | 29,42      | 6,59   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1300000 | 0,53       | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,3450000 | 24,09      | 32,40  |
| Insumo              | 00001525 SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³  | 1,1030000 | 556,84     | 614,19 |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  |                      |                              |      |              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|------|--------------|----------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  |                      |                              |      |              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  |                      |                              |      |              |          |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |      |              |          |
| Local:                                                                                                                                                                                                                        | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |      |              |          |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |      |              |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                            | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 33,43                | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 33,43    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 138,55               | Valor com BDI =>             |      |              | 798,62   |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 1,68                 | Preço Total =>               |      |              | 1.341,68 |
| 3.8.5                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |         | ENSAIOS                                                                                                                                                                                |                                                            |        |                                  |                      |                              |      | 508,17       |          |
| 3.8.5.1                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 00000462                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                       | UN     | 1,0000000                        | 140,00               | 140,00                       |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88249                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 3,6000000                        | 22,80                | 82,08                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88321                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 1,8000000                        | 32,18                | 57,92                        |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 127,15               | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 127,15   |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 29,39                | Valor com BDI =>             |      |              | 169,39   |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 3,00                 | Preço Total =>               |      |              | 508,17   |
| 3.8.6                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                      |                                                            |        |                                  |                      |                              |      | 9.209,81     |          |
| 3.8.6.1                                                                                                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 98557                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                                                                                            | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²     | 1,0000000                        | 46,49                | 46,49                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88243                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,0969000                        | 25,11                | 2,43                         |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88270                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,4299000                        | 29,86                | 12,84                        |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00000626                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                                                   | KG     | 1,5000000                        | 20,81                | 31,22                        |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 11,63                | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 11,63    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 9,76                 | Valor com BDI =>             |      |              | 56,25    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 163,73               | Preço Total =>               |      |              | 9.209,81 |
| 3.8.7                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                         |                                                            |        |                                  |                      |                              |      | 36.476,01    |          |
| 3.8.7.1                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |         | PILARES                                                                                                                                                                                |                                                            |        |                                  |                      |                              |      | 23.225,08    |          |
| 3.8.7.1.1                                                                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 92431                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020            | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado                 | m²     | 1,0000000                        | 64,68                | 64,68                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88239                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,1210000                        | 24,88                | 3,01                         |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88262                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,6610000                        | 29,42                | 19,45                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020                                                            | Fórmass para Estruturas de Concreto Armado                 | m²     | 0,1050000                        | 212,57               | 22,32                        |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00040304                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                              | Material                                                   | KG     | 0,0190000                        | 20,54                | 0,39                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00002692                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                        | Material                                                   | L      | 0,0040000                        | 7,46                 | 0,03                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00040275                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                            | Equipamento                                                | UNXMES | 0,3930000                        | 22,40                | 8,80                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00040287                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                                | Equipamento                                                | MES    | 0,7850000                        | 8,25                 | 6,48                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00040271                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                                                                                  | Equipamento                                                | UNXMES | 0,1960000                        | 21,43                | 4,20                         |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 21,17                | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 21,17    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 13,58                | Valor com BDI =>             |      |              | 78,26    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 117,60               | Preço Total =>               |      |              | 9.203,38 |
| 3.8.7.1.2                                                                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 92759                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 | KG     | 1,0000000                        | 14,42                | 14,42                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,0175000                        | 25,05                | 0,44                         |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92800                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 | KG     | 1,0000000                        | 10,10                | 10,10                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,1069000                        | 29,64                | 3,17                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                   | Material                                                   | UN     | 1,1900000                        | 0,22                 | 0,26                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 4,24                 | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 4,24     |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 3,03                 | Valor com BDI =>             |      |              | 17,45    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 181,97               | Preço Total =>               |      |              | 3.175,38 |
| 3.8.7.1.3                                                                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 92762                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 | KG     | 1,0000000                        | 11,11                | 11,11                        |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,0064000                        | 25,05                | 0,16                         |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H      | 0,0392000                        | 29,64                | 1,16                         |      |              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                           | 92803                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                            | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 | KG     | 1,0000000                        | 9,22                 | 9,22                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 0,0250000                        | 18,00                | 0,45                         |      |              |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                        | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                   | Material                                                   | UN     | 0,5430000                        | 0,22                 | 0,12                         |      |              |          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | MO sem LS =>                     | 1,24                 | LS =>                        | 0,00 | MO com LS => | 1,24     |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Valor do BDI =>                  | 2,33                 | Valor com BDI =>             |      |              | 13,44    |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |        | Quant. =>                        | 307,88               | Preço Total =>               |      |              | 4.137,91 |
| 3.8.7.1.4                                                                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |      |              |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                    | 00002141                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | m³     | 1,0000000                        | 660,07               | 660,07                       |      |              |          |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div></div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                    | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                                | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                        | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           | Valor Final do Orçamento COM BDI |                      | R\$ 1.544.437,40             |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           | Valor do BDI                     |                      | R\$ 264.942,54               |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           | Valor Final do Orçamento SEM BDI |                      | R\$ 1.279.494,86             |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP    | 0,0940000 | 1,39                             | 0,13                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,2240000 | 29,86                            | 6,69                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,2240000 | 29,42                            | 6,59                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI    | 0,1300000 | 0,53                             | 0,07                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 1,3450000 | 24,09                            | 32,40                |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |                 | m³     | 1,1030000 | 556,84                           | 614,19               |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 33,43  | LS =>     | 0,00                             | MO com LS =>         | 33,43                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 138,55 |           | Valor com BDI =>                 |                      | 798,62                       |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       |        |           | 8,40                             | Preço Total =>       | 6.708,41                     |
| 3.8.7.2                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| 3.8.7.2.1                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit                       | Total                |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | 92467                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020         | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                |                 | m²     | 1,0000000 | 104,43                           | 104,43               |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 92272                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                |                 | M      | 1,0380000 | 41,54                            | 43,12                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 92266                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                |                 | m²     | 0,1650000 | 156,14                           | 25,76                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,8170000 | 29,42                            | 24,04                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,1500000 | 24,88                            | 3,73                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                                                 |                 | L      | 0,0040000 | 7,46                             | 0,03                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00040304                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                           | Material                                                 |                 | KG     | 0,0490000 | 20,54                            | 1,01                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00006193                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                                                 |                 | M      | 0,3280000 | 20,56                            | 6,74                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 31,07  | LS =>     | 0,00                             | MO com LS =>         | 31,07                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 21,92  |           | Valor com BDI =>                 |                      | 126,35                       |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       |        |           | 58,94                            | Preço Total =>       | 7.447,07                     |
| 3.8.7.2.2                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit                       | Total                |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | 92759                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG     | 1,0000000 | 14,42                            | 14,42                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,0175000 | 25,05                            | 0,44                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 92800                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG     | 1,0000000 | 10,10                            | 10,10                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,1069000 | 29,64                            | 3,17                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN     | 1,1900000 | 0,22                             | 0,26                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG     | 0,0250000 | 18,00                            | 0,45                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 4,24   | LS =>     | 0,00                             | MO com LS =>         | 4,24                         |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 3,03   |           | Valor com BDI =>                 |                      | 17,45                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       |        |           | 43,17                            | Preço Total =>       | 753,32                       |
| 3.8.7.2.3                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit                       | Total                |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | 92761                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | KG     | 1,0000000 | 12,53                            | 12,53                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,0092000 | 25,05                            | 0,23                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 92802                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG     | 1,0000000 | 10,03                            | 10,03                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,0561000 | 29,64                            | 1,66                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN     | 0,7430000 | 0,22                             | 0,16                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG     | 0,0250000 | 18,00                            | 0,45                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 1,86   | LS =>     | 0,00                             | MO com LS =>         | 1,86                         |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 2,63   |           | Valor com BDI =>                 |                      | 15,16                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       |        |           | 114,71                           | Preço Total =>       | 1.739,00                     |
| 3.8.7.2.4                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| Composição                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit                       | Total                |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | 00002143                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | m³     | 1,0000000 | 660,49                           | 660,49               |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,1250000 | 29,42                            | 3,68                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI    | 0,1310000 | 0,53                             | 0,07                 |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,7530000 | 29,86                            | 22,48                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H      | 0,8260000 | 24,09                            | 19,90                |                              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                       | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP    | 0,1200000 | 1,39                             | 0,17                 |                              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                    | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |                 | m³     | 1,1030000 | 556,84                           | 614,19               |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 34,36  | LS =>     | 0,00                             | MO com LS =>         | 34,36                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 138,64 |           | Valor com BDI =>                 |                      | 799,13                       |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       |        |           | 3,72                             | Preço Total =>       | 2.972,76                     |
| 3.8.7.3                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
| 3.8.7.3.1                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |        |           |                                  |                      |                              |
|                                                                                                                                                                                                           | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | ENSAIOS                                                                                                                                                             | Tipo                                                     |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit                       | Total                |                              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |         | Descrição                                                                                                                                                           |                                                          |                 |        |           |                                  |                      | 338,78                       |



|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                            | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                    | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
| 3.8.8.6                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und      | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                            | 95305                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                                                                     | PINT - PINTURAS                                          | m²       | 1,0000000                        | 15,90                | 15,90                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,0514000                        | 24,09                | 1,24                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88310                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,1541000                        | 31,52                | 4,86                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00038877                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                 | Material                                                 | KG       | 1,1074000                        | 8,85                 | 9,80                         |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 4,40     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |          |
| Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 3,34     | Valor com BDI =>                 |                      | 19,24                        |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Quant. =>                        | 243,03               | Preço Total =>               | 4.675,90 |
| 3.8.9                                                                                                                                                 | ITENS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              | 515,66   |
| 3.8.9.1                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und      | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                            | 97735                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³       | 1,0000000                        | 2.517,13             | 2.517,13                     |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 12,7788000                       | 0,53                 | 6,77                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88261                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 3,6780000                        | 28,41                | 104,49                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 92767                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG       | 28,9369000                       | 15,92                | 460,68                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 4,6865000                        | 1,39                 | 6,51                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 22,4974000                       | 24,09                | 541,96                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 91693                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 0,4226000                        | 25,79                | 10,90                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,7356000                        | 24,88                | 18,30                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 22,4974000                       | 29,86                | 671,77                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 91692                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 0,3130000                        | 27,22                | 8,52                         |          |
| Composição                                                                                                                                            | 94972                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                               | Produção de Concreto                                     | m³       | 1,2000000                        | 505,70               | 606,84                       |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00004517                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA                                                                                                                                                                   | Material                                                 | M        | 4,4770000                        | 3,73                 | 16,70                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00020247                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG       | 0,2619000                        | 18,43                | 4,83                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L        | 0,0567000                        | 7,46                 | 0,42                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00001358                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                              | Material                                                 | m²       | 1,3112000                        | 44,57                | 58,44                        |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 1.225,39 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |          |
| Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 528,35   | Valor com BDI =>                 |                      | 3.045,48                     |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Quant. =>                        | 0,12                 | Preço Total =>               | 365,46   |
| 3.8.9.2                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und      | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                            | 98554                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023                                                                                                                                            | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS           | m²       | 1,0000000                        | 50,26                | 50,26                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,1286000                        | 25,11                | 3,23                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88270                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,5703000                        | 29,86                | 17,03                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                | 00043147                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE                                                                                                                                                                                      | Material                                                 | KG       | 1,2000000                        | 25,00                | 30,00                        |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 15,43    | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |          |
| Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 10,55    | Valor com BDI =>                 |                      | 60,81                        |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Quant. =>                        | 2,47                 | Preço Total =>               | 150,20   |
| 3.9                                                                                                                                                   | RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              | 6.432,24 |
| 3.9.1                                                                                                                                                 | ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                  |                      |                              | 497,35   |
| 3.9.1.1                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und      | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                            | 96521                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024                                                                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³       | 1,0000000                        | 40,79                | 40,79                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,1660000                        | 24,09                | 4,00                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,1050000                        | 29,86                | 3,14                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 5678                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 0,1920000                        | 144,53               | 27,75                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 5679                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 0,0960000                        | 61,47                | 5,90                         |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 11,81    | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |          |
| Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 8,56     | Valor com BDI =>                 |                      | 49,35                        |          |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          | Quant. =>                        | 3,89                 | Preço Total =>               | 191,97   |
| 3.9.1.2                                                                                                                                               | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und      | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                            | 104737                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023                                                                                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                | m³       | 1,0000000                        | 23,97                | 23,97                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 91277                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 0,0942000                        | 10,66                | 1,00                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H        | 0,8809000                        | 24,09                | 21,22                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 5901                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP      | 0,0054000                        | 317,37               | 1,71                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                   | 5903                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI      | 0,0006000                        | 73,55                | 0,04                         |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 15,32    | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 |          |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <div> <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                |
| Obra:                                                                                                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES         |
| Local:                                                                                                                    | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                         |
| Data base:                                                                                                                | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |                                  | BDI FORNECIMENTO: 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                        | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                 |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                               |

|                 |  |      |                |       |
|-----------------|--|------|----------------|-------|
| Valor do BDI => |  | 5,03 | Valor com BDI  | 29,00 |
| Quant. =>       |  | 0,71 | Preço Total => | 20,59 |

| 3.9.1.3             | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 100990 | SINAPI          | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020              | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T    | 1,0000000    | 5,68       | 5,68  |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0056000    | 165,38     | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0132000    | 269,18     | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI          | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0070000    | 73,68      | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0092000    | 74,41      | 0,68  |
|                     |        | MO sem LS =>    | 0,76                                                                                                                                                                                                          | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS => | 0,76       |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 1,19                                                                                                                                                                                                          | Valor com BDI =>                                  |      |              | 6,87       |       |
|                     |        | Quant. =>       | 4,77                                                                                                                                                                                                          | Preço Total =>                                    |      |              | 32,77      |       |

| 3.9.1.4             | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 95878  | SINAPI          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                             | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1,0000000    | 1,69       | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0056000    | 269,18     | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0024000    | 74,41      | 0,18  |
|                     |        | MO sem LS =>    | 0,17                                                                                                                                                                                                          | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS => | 0,17       |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 0,35                                                                                                                                                                                                          | Valor com BDI =>                                  |      |              | 2,04       |       |
|                     |        | Quant. =>       | 123,54                                                                                                                                                                                                        | Preço Total =>                                    |      |              | 252,02     |       |

| 3.9.2               | Código   | Banco           | ESTRUTURA                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|------------|-------|
| 3.9.2.1             |          |                 | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                |        |              |            |       |
| Composição          | 92510    | SINAPI          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m²     | 1,0000000    | 65,47      | 65,47 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI          | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1260000    | 24,88      | 3,13  |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI          | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m²     | 0,5770000    | 47,78      | 27,57 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,6870000    | 29,42      | 20,21 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                            | L      | 0,0100000    | 7,46       | 0,07  |
| Insumo              | 00040270 | SINAPI          | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS                                                                           | Material                            | M      | 0,0380000    | 121,53     | 4,62  |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI          | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | Equipamento                         | UNXMES | 0,3970000    | 24,85      | 9,87  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 18,32                                                                                                                                                               | LS =>                               | 0,00   | MO com LS => | 18,32      |       |
|                     |          | Valor do BDI => | 13,74                                                                                                                                                               | Valor com BDI =>                    |        |              | 79,21      |       |
|                     |          | Quant. =>       | 0,64                                                                                                                                                                | Preço Total =>                      |        |              | 50,69      |       |

| 3.9.2.2             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 92768    | SINAPI          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000    | 13,84      | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000    | 10,10      | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0836000    | 29,64      | 2,48  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0136000    | 25,05      | 0,34  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG   | 0,0250000    | 18,00      | 0,45  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI          | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN   | 2,1180000    | 0,22       | 0,47  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 3,64                                                                                                                 | LS =>                                      | 0,00 | MO com LS => | 3,64       |       |
|                     |          | Valor do BDI => | 2,91                                                                                                                 | Valor com BDI =>                           |      |              | 16,75      |       |
|                     |          | Quant. =>       | 19,05                                                                                                                | Preço Total =>                             |      |              | 319,09     |       |

| 3.9.2.3             | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 92769    | SINAPI          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000    | 12,89      | 12,89 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0597000    | 29,64      | 1,77  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG   | 1,0000000    | 10,13      | 10,13 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H    | 0,0098000    | 25,05      | 0,25  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG   | 0,0250000    | 18,00      | 0,45  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI          | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN   | 1,3330000    | 0,22       | 0,29  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 2,33                                                                                                                 | LS =>                                      | 0,00 | MO com LS => | 2,33       |       |
|                     |          | Valor do BDI => | 2,71                                                                                                                 | Valor com BDI =>                           |      |              | 15,60      |       |
|                     |          | Quant. =>       | 123,63                                                                                                               | Preço Total =>                             |      |              | 1.928,63   |       |

| 3.9.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           |                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           |                      |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           |                      |                              |
| Obra:                                                                                                                                                            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                           | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                       | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                               | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  |                                  |           | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor Final do Orçamento COM BDI |           | R\$ 1.544.437,40     |                              |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI                     |           | R\$ 264.942,54       |                              |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI |           | R\$ 1.279.494,86     |                              |
| Composição                                                                                                                                                       | 92770                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 12,00                | 12,00                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 92802                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 10,03                | 10,03                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0066000 | 25,05                | 0,17                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0403000 | 29,64                | 1,19                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0250000 | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                | Material                                                 |  | UN                               | 0,7280000 | 0,22                 | 0,16                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 1,46      | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,52      | Valor com BDI =>     | 14,52                        |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 18,09     | Preço Total =>       | 262,67                       |
| 3.9.2.5                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                       | 92771                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 10,63                | 10,63                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0042000 | 25,05                | 0,11                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0259000 | 29,64                | 0,77                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 92803                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 9,22                 | 9,22                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0250000 | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                | Material                                                 |  | UN                               | 0,3570000 | 0,22                 | 0,08                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 0,90      | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,23      | Valor com BDI =>     | 12,86                        |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 60,53     | Preço Total =>       | 778,42                       |
| 3.9.2.6                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                       | 00001718                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m³                               | 1,0000000 | 660,49               | 660,49                       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,1250000 | 29,42                | 3,68                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,8260000 | 24,09                | 19,90                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,7530000 | 29,86                | 22,48                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHP                              | 0,1200000 | 1,39                 | 0,17                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |  | CHI                              | 0,1310000 | 0,53                 | 0,07                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                 | Material                                                 |  | m³                               | 1,1030000 | 556,84               | 614,19                       |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 34,36     | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 138,64    | Valor com BDI =>     | 799,13                       |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 0,13      | Preço Total =>       | 103,89                       |
| 3.9.2.7                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                       | 00001126                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m²                               | 1,0000000 | 18,05                | 18,05                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,2723000 | 24,09                | 6,56                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,3781000 | 29,42                | 11,12                        |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00001346                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM                                                       | Material                                                 |  | m²                               | 0,0028000 | 43,90                | 0,12                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                     | Material                                                 |  | L                                | 0,0333000 | 7,46                 | 0,25                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 13,29     | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 3,79      | Valor com BDI =>     | 21,84                        |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 15,08     | Preço Total =>       | 329,35                       |
| 3.9.2.8                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                       | 92768                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 13,84                | 13,84                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 92800                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |  | KG                               | 1,0000000 | 10,10                | 10,10                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0836000 | 29,64                | 2,48                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,0136000 | 25,05                | 0,34                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                  | Material                                                 |  | KG                               | 0,0250000 | 18,00                | 0,45                         |
| Insumo                                                                                                                                                           | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                | Material                                                 |  | UN                               | 2,1180000 | 0,22                 | 0,47                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | MO sem LS =>                     | 3,64      | LS =>                | 0,00                         |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Valor do BDI =>                  | 2,91      | Valor com BDI =>     | 16,75                        |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                     |                                                          |  | Quant. =>                        | 10,53     | Preço Total =>       | 176,38                       |
| 3.9.2.9                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |  | Und                              | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
| Composição                                                                                                                                                       | 00001569                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m³                               | 1,0000000 | 698,62               | 698,62                       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 103673                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |  | m³                               | 1,0890000 | 45,88                | 49,96                        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,1780000 | 24,09                | 4,29                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,1190000 | 29,42                | 3,50                         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                              | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |  | H                                | 0,4150000 | 29,86                | 12,39                        |



|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                                               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                                               |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |  |                                  | Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES        |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  |                                  | BDI DE SERVIÇO: 20,99%                        |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  |                                  | BDI FORNECIMENTO 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40                              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54                                |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86                              |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                     |                 |        |           |                  |              |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|
| 3.10.2              |        |        | SAPATAS                                                                                                                                         |                                     |                 |        |           |                  | 30.965,33    |
| 3.10.2.1            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                |                 | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 96616  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024                                                               | Lastro                              |                 | m²     | 1,0000000 | 819,28           | 819,28       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H      | 6,7810000 | 29,86            | 202,48       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H      | 2,4530000 | 24,09            | 59,09        |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto                |                 | m³     | 1,3800000 | 404,14           | 557,71       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 278,92 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 171,97 |           | Valor com BDI => | 278,92       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                     |                 |        |           |                  | 991,25       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                     | Quant. =>       |        | 5,50      | Preço Total =>   | 5.451,88     |

|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                          |                 |      |           |                  |              |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| 3.10.2.2            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     |                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020                         | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  |                 | m²   | 1,0000000 | 6,96             | 6,96         |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI  | 0,0036000 | 26,73            | 0,10         |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H    | 0,1531000 | 24,09            | 3,69         |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP  | 0,0036000 | 34,38            | 0,12         |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H    | 0,1020000 | 29,86            | 3,05         |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                          | MO sem LS =>    | 5,12 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                          | Valor do BDI => | 1,46 |           | Valor com BDI => | 5,12         |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                          |                 |      |           |                  | 8,42         |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                          | Quant. =>       |      | 109,88    | Preço Total =>   | 925,19       |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                          |                 |       |           |                  |              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|
| 3.10.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     |                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m²    | 1,0000000 | 143,41           | 143,41       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H     | 2,3920000 | 29,42            | 70,37        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI   | 0,0700000 | 27,22            | 1,91         |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H     | 1,0810000 | 24,88            | 26,90        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI   | 0,2820000 | 25,79            | 7,27         |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                                 |                 | KG    | 0,0470000 | 20,54            | 0,97         |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                              | Material                                                 |                 | M     | 1,2270000 | 17,67            | 21,68        |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                                 |                 | KG    | 0,0050000 | 18,64            | 0,09         |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                 | Material                                                 |                 | L     | 0,0167000 | 7,46             | 0,12         |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                                 |                 | KG    | 0,0380000 | 16,96            | 0,64         |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                          | Material                                                 |                 | M     | 3,6090000 | 3,73             | 13,46        |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 80,97 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 30,10 |           | Valor com BDI => | 80,97        |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                          |                 |       |           |                  | 173,51       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                          | Quant. =>       |       | 39,87     | Preço Total =>   | 6.917,84     |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |                 |      |           |                  |              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| 3.10.2.4            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              |                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 104918   | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) |                 | KG   | 1,0000000 | 14,59            | 14,59        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |                 | H    | 0,1020000 | 29,64            | 3,02         |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado        |                 | KG   | 1,0000000 | 10,03            | 10,03        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |                 | H    | 0,0390000 | 25,05            | 0,98         |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          |                 | UN   | 0,5030000 | 0,22             | 0,11         |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                                          |                 | KG   | 0,0250000 | 18,00            | 0,45         |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | MO sem LS =>    | 3,45 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | Valor do BDI => | 3,06 |           | Valor com BDI => | 3,45         |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |                 |      |           |                  | 17,65        |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | Quant. =>       |      | 27,10     | Preço Total =>   | 478,32       |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |                 |      |           |                  |              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| 3.10.2.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              |                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 104919   | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024      | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) |                 | KG   | 1,0000000 | 12,94            | 12,94        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |                 | H    | 0,0810000 | 29,64            | 2,40         |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |                 | H    | 0,0310000 | 25,05            | 0,78         |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado        |                 | KG   | 1,0000000 | 9,22             | 9,22         |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          |                 | UN   | 0,3990000 | 0,22             | 0,09         |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                                          |                 | KG   | 0,0250000 | 18,00            | 0,45         |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | MO sem LS =>    | 2,63 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | Valor do BDI => | 2,72 |           | Valor com BDI => | 2,63         |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |                 |      |           |                  | 15,66        |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   | Quant. =>       |      | 379,46    | Preço Total =>   | 5.942,34     |

|                     |        |        |                                                                                                                         |                                                   |  |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 3.10.2.6            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              |  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) |  | KG  | 1,0000000 | 10,95      | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |  | H   | 0,0250000 | 25,05      | 0,63  |
| Composição Auxiliar | 92804  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        |  | KG  | 1,0000000 | 7,90       | 7,90  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               |  | H   | 0,0640000 | 29,64      | 1,90  |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |        |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |        |
| Local:                                                                                                                                                                                                                  | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |        |
| Data base:                                                                                                                                                                                                              | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |        |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                      | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                          | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                        | Material                                                 |                 | UN                               | 0,3170000            | 0,22                         | 0,07         |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | MO sem LS =>    | 2,02                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 2,02   |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | Valor do BDI => | 2,30                             | Valor com BDI =>     |                              |              | 13,25  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Quant. =>                        | 114,50               | Preço Total =>               | 1.517,13     |        |
| 3.10.2.7                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 104921                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,24                        | 10,24        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 92805                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 7,81                         | 7,81         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0490000            | 29,64                        | 1,45         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0190000            | 25,05                        | 0,48         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                        | Material                                                 |                 | UN                               | 0,2450000            | 0,22                         | 0,05         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                          | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | MO sem LS =>    | 1,51                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 1,51   |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | Valor do BDI => | 2,15                             | Valor com BDI =>     |                              |              | 12,39  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Quant. =>                        | 157,01               | Preço Total =>               | 1.945,35     |        |
| 3.10.2.8                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 96558                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                      | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m³                               | 1,0000000            | 740,66                       | 740,66       |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88309                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,5870000            | 29,86                        | 17,53        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 90586                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,1610000            | 1,39                         | 0,22         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 90587                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,1330000            | 0,53                         | 0,07         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88316                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,8810000            | 24,09                        | 21,22        |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00001525                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)         | Material                                                 |                 | m³                               | 1,2600000            | 556,84                       | 701,62       |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | MO sem LS =>    | 28,66                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 28,66  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | Valor do BDI => | 155,46                           | Valor com BDI =>     |                              |              | 896,12 |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Quant. =>                        | 8,69                 | Preço Total =>               | 7.787,28     |        |
| 3.10.3                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |        | ARRANQUES                                                                                                                                                                   |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 11.001,16    |        |
| 3.10.3.1                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 92431                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                |                 | m²                               | 1,0000000            | 64,68                        | 64,68        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88239                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1210000            | 24,88                        | 3,01         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88262                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,6610000            | 29,42                        | 19,45        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 92264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                |                 | m²                               | 0,1050000            | 212,57                       | 22,32        |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00040304                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0190000            | 20,54                        | 0,39         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00002692                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                             | Material                                                 |                 | L                                | 0,0040000            | 7,46                         | 0,03         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00040275                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                 | Equipamento                                              |                 | UNXMES                           | 0,3930000            | 22,40                        | 8,80         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00040287                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                     | Equipamento                                              |                 | MES                              | 0,7850000            | 8,25                         | 6,48         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00040271                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                                                                       | Equipamento                                              |                 | UNXMES                           | 0,1960000            | 21,43                        | 4,20         |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | MO sem LS =>    | 21,17                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 21,17  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | Valor do BDI => | 13,58                            | Valor com BDI =>     |                              |              | 78,26  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Quant. =>                        | 44,99                | Preço Total =>               | 3.520,92     |        |
| 3.10.3.2                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 92759                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 14,42                        | 14,42        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0175000            | 25,05                        | 0,44         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 92800                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,10                        | 10,10        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1069000            | 29,64                        | 3,17         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00039017                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                        | Material                                                 |                 | UN                               | 1,1900000            | 0,22                         | 0,26         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                          | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |        |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | MO sem LS =>    | 4,24                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => | 4,24   |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          | Valor do BDI => | 3,03                             | Valor com BDI =>     |                              |              | 17,45  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                             |                                                          |                 | Quant. =>                        | 54,82                | Preço Total =>               | 956,61       |        |
| 3.10.3.3                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                              | 92762                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 11,11                        | 11,11        |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88238                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0064000            | 25,05                        | 0,16         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 88245                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0392000            | 29,64                        | 1,16         |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                     | 92803                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 9,22                         | 9,22         |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                  | 00043132                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                          | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |        |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,5430000            | 0,22                         | 0,12         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 1,24                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 2,33                             | Valor com BDI        |                              | 13,44        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 141,17                           | Preço Total =>       |                              | 1.897,32     |
| 3.10.3.4                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 92763                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 9,30                         | 9,30         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92804                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 7,90                         | 7,90         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0042000            | 25,05                        | 0,11         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0257000            | 29,64                        | 0,76         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,3670000            | 0,22                         | 0,08         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 0,78                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 1,95                             | Valor com BDI        |                              | 11,25        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 89,27                            | Preço Total =>       |                              | 1.004,29     |
| 3.10.3.5                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 92764                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 8,97                         | 8,97         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92805                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 7,81                         | 7,81         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0032000            | 25,05                        | 0,08         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0194000            | 29,64                        | 0,58         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                 |                 | UN                               | 0,2120000            | 0,22                         | 0,05         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 0,56                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 1,88                             | Valor com BDI        |                              | 10,85        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 172,63                           | Preço Total =>       |                              | 1.873,04     |
| 3.10.3.6                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00002141                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            |                 | m³                               | 1,0000000            | 660,07                       | 660,07       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,0940000            | 1,39                         | 0,13         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,2240000            | 29,86                        | 6,69         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,2240000            | 29,42                        | 6,59         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,1300000            | 0,53                         | 0,07         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 1,3450000            | 24,09                        | 32,40        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 |                 | m³                               | 1,1030000            | 556,84                       | 614,19       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 33,43                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 138,55                           | Valor com BDI        |                              | 798,62       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 2,19                             | Preço Total =>       |                              | 1.748,98     |
| 3.10.4                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                      |                                                          |                 |                                  |                      |                              | 32.660,55    |
| 3.10.4.1                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 96536                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | m²                               | 1,0000000            | 75,78                        | 75,78        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 91692                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHP                              | 0,0130000            | 27,22                        | 0,35         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88262                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 1,0880000            | 29,42                        | 32,01        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88239                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,4770000            | 24,88                        | 11,87        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 91693                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |                 | CHI                              | 0,0530000            | 25,79                        | 1,37         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                                                 |                 | L                                | 0,0167000            | 7,46                         | 0,12         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00040304                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                           | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0530000            | 20,54                        | 1,09         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00004491                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material                                                 |                 | M                                | 0,6050000            | 10,66                        | 6,45         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00005073                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                 | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0260000            | 16,96                        | 0,44         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00004517                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | Material                                                 |                 | M                                | 0,5470000            | 3,73                         | 2,04         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00006212                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                 | Material                                                 |                 | M                                | 1,1340000            | 17,67                        | 20,04        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>    | 34,70                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI => | 15,91                            | Valor com BDI        |                              | 91,69        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                          | Quant. =>       | 147,85                           | Preço Total =>       |                              | 13.556,37    |
| 3.10.4.2                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 104916                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        |                 | KG                               | 1,0000000            | 17,25                        | 17,25        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,0640000            | 25,05                        | 1,60         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92800                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,10                        | 10,10        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |                 | H                                | 0,1660000            | 29,64                        | 4,92         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                 |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria<br/>de Projetos<br/>Estratégicos</div><div></div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                   |                 | UN                               | 0,8190000            | 0,22                         | 0,18         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 6,42                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 3,62                             | Valor com BDI =>     |                              | 6,42         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 20,87        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 140,91               | Preço Total =>               | 2.940,79     |
| 3.10.4.3                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 104917                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)          |                 | KG                               | 1,0000000            | 15,85                        | 15,85        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92801                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,13                        | 10,13        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,1310000            | 29,64                        | 3,88         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0500000            | 25,05                        | 1,25         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                   |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                   |                 | UN                               | 0,6440000            | 0,22                         | 0,14         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 4,68                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 3,33                             | Valor com BDI =>     |                              | 4,68         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 19,18        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 39,42                | Preço Total =>               | 756,08       |
| 3.10.4.4                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 104919                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)          |                 | KG                               | 1,0000000            | 12,94                        | 12,94        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0810000            | 29,64                        | 2,40         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0310000            | 25,05                        | 0,78         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92803                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 |                 | KG                               | 1,0000000            | 9,22                         | 9,22         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                   |                 | UN                               | 0,3990000            | 0,22                         | 0,09         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                   |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 2,63                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 2,72                             | Valor com BDI =>     |                              | 2,63         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 15,66        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 467,75               | Preço Total =>               | 7.324,97     |
| 3.10.4.5                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 104920                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                            | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)          |                 | KG                               | 1,0000000            | 10,95                        | 10,95        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88238                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0250000            | 25,05                        | 0,63         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 92804                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado                 |                 | KG                               | 1,0000000            | 7,90                         | 7,90         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88245                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0640000            | 29,64                        | 1,90         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 00043132                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                                                   |                 | KG                               | 0,0250000            | 18,00                        | 0,45         |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                     | 00039017                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                                                   |                 | UN                               | 0,3170000            | 0,22                         | 0,07         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 2,02                             | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 2,30                             | Valor com BDI =>     |                              | 2,02         |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 13,25        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 4,33                 | Preço Total =>               | 57,37        |
| 3.10.4.6                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 96557                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                               | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)          |                 | m³                               | 1,0000000            | 707,12                       | 707,12       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90586                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   |                 | CHP                              | 0,0920000            | 1,39                         | 0,13         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 90587                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   |                 | CHI                              | 0,0750000            | 0,53                         | 0,04         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,5010000            | 24,09                        | 12,07        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,3340000            | 29,86                        | 9,97         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 00001525                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                                   |                 | m³                               | 1,2300000            | 556,84                       | 684,91       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 16,30                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 148,42                           | Valor com BDI =>     |                              | 16,30        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 855,54       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 9,38                 | Preço Total =>               | 8.024,97     |
| 3.10.5                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | ENSAIOS                                                                                                                                                             |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 508,17       |
| 3.10.5.1                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 00000462                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                       |                 | UN                               | 1,0000000            | 140,00                       | 140,00       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88249                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 3,6000000            | 22,80                        | 82,08        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88321                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 1,8000000            | 32,18                        | 57,92        |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | MO sem LS =>    | 127,15                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Valor do BDI => | 29,39                            | Valor com BDI =>     |                              | 127,15       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 169,39       |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                     |                                                            | Quant. =>       |                                  | 3,00                 | Preço Total =>               | 508,17       |
| 3.10.6                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                   |                                                            |                 |                                  |                      |                              | 13.440,94    |
| 3.10.6.1                                                                                                                                                                                                                   | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                       |                 | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                 | 98557                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                                        | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta |                 | m²                               | 1,0000000            | 46,49                        | 46,49        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,0969000            | 25,11                        | 2,43         |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                        | 88270                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        |                 | H                                | 0,4299000            | 29,86                        | 12,84        |

| 3.11.2.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 00001555 | Próprio | TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 52,86      | 52,86 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,4444000 | 24,51      | 10,89 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,4444000 | 29,13      | 12,95 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                  |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obra:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIAS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                             |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                        |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                               |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|        |                 |                                                                                |          |                 |       |                  |       |                |          |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------|------------------|-------|----------------|----------|
| Insumo | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material |                 | M     | 1,500000         | 25,18 | 28,96          |          |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | Material |                 | UN    | 0,0247000        | 2,29  | 0,06           |          |
|        |                 |                                                                                |          | MO sem LS =>    | 18,25 | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>   | 18,25    |
|        |                 |                                                                                |          | Valor do BDI => | 11,10 | Valor com BDI => |       |                | 63,96    |
|        |                 |                                                                                |          |                 |       | Quant. =>        | 37,28 | Preço Total => | 2.384,43 |

|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                 |           |                  |                |              |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 3.12                |          |         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                             |                                      |                 |           |                  | 9.833,23       |              |       |
| 3.12.1              |          |         | TUBOS                                                                               |                                      |                 |           |                  | 9.833,23       |              |       |
| 3.12.1.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |       |
| Composição          | 00000954 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 49,82            | 49,82          |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0,6000000 | 24,51            | 14,71          |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0,6000000 | 29,13            | 17,48          |              |       |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             | M               | 1,1500000 | 15,20            | 17,48          |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             | UN              | 0,0007000 | 74,09            | 0,05           |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             | UN              | 0,0015000 | 65,40            | 0,10           |              |       |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 24,65     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 24,65 |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 10,46     | Valor com BDI => |                |              | 60,28 |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      | Quant. =>       |           | 1,47             | Preço Total => |              | 88,61 |

|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                 |           |                  |                |              |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 3.12.1.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |       |
| Composição          | 00000948 | Próprio | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | M         | 1,0000000        | 31,34          | 31,34        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |                 | H         | 0,3930000        | 24,51          | 9,63         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |                 | H         | 0,3930000        | 29,13          | 11,45        |       |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             |                 | M         | 1,1500000        | 8,83           | 10,15        |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                      | Material                             |                 | UN        | 0,0010000        | 65,40          | 0,07         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             |                 | UN        | 0,0005000        | 74,09          | 0,04         |       |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 16,14     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 16,14 |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 6,58      | Valor com BDI => |                |              | 37,92 |
|                     |          |         |                                                                                     |                                      |                 | Quant. => | 5,69             | Preço Total => | 215,76       |       |

| 3.12.1.3<br>Composição | Código   | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                 |  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |                |          |
|------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|------------|------------------|--------|----------------|----------|
|                        | 00000947 | Próprio | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |  | M               | 1,00000000 | 25,04            | 25,04  |                |          |
| Composição Auxiliar    | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |  | H               | 0,37800000 | 24,51            | 9,26   |                |          |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |  | H               | 0,37800000 | 29,13            | 11,01  |                |          |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             |  | UN              | 0,00030000 | 74,09            | 0,02   |                |          |
| Insumo                 | 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                  | Material                             |  | M               | 1,15000000 | 4,09             | 4,70   |                |          |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             |  | UN              | 0,00070000 | 65,40            | 0,05   |                |          |
|                        |          |         |                                                                                     |                                      |  | MO sem LS >=    | 15,53      | LS >=            | 0,00   | MO com LS >=   | 15,53    |
|                        |          |         |                                                                                     |                                      |  | Valor do BDI >= | 5,26       | Valor com BDI >= |        |                | 30,30    |
|                        |          |         |                                                                                     |                                      |  |                 |            | Quant. =>        | 105,55 | Preço Total => | 3.198,17 |

|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                      |                 |       |                  |            |                |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| 3.12.2     |          |        | METAIS                                                                                                                                                |                                      |                 |       |                  |            | 950,08         |        |
| 3.12.2.1   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                 |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição | 95675    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | UN    | 1,0000000        | 171,82     | 171,82         |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |                 | H     | 0,5343000        | 29,13      | 15,56          |        |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  |                 | H     | 0,5343000        | 24,51      | 13,10          |        |
| Composição |          |        |                                                                                                                                                       |                                      |                 |       |                  |            |                |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                       |                                      |                 |       |                  |            |                |        |
| Insumo     | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0. | Material                             |                 | UN    | 1,0000000        | 142,99     | 142,99         |        |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                | Material                             |                 | UN    | 0,0132000        | 12,72      | 0,17           |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 21,95 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 21,95  |
|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 36,07 | Valor com BDI => |            |                | 207,89 |
|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                      |                 |       | Quant. =>        | 1.00       | Preco Total => | 207.89 |

|                     |          |        |                                                                                                  |                                             |                 |      |                  |            |                |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| 3.12.2.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                        |                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais |                 | UN   | 1,00000000       | 30,07      | 30,07          |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H    | 0,07950000       | 29,13      | 2,32           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         |                 | H    | 0,07950000       | 24,51      | 1,95           |        |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                                    |                 | UN   | 1,00000000       | 24,23      | 24,23          |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                                    |                 | UN   | 0,00950000       | 74,09      | 0,70           |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                        | Material                                    |                 | UN   | 0,00800000       | 2,29       | 0,02           |        |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                     | Material                                    |                 | UN   | 0,04000000       | 21,34      | 0,85           |        |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             | MO sem LS =>    | 3,27 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 3,27   |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             | Valor do BDI => | 6,31 | Valor com BDI => |            |                | 36,38  |
|                     |          |        |                                                                                                  |                                             |                 |      | Quant. =>        | 3,00       | Preço Total => | 109,14 |

| 3.12.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 44,32      | 44,32 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,0795000 | 29,13      | 2,32  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,0795000 | 24,51      | 1,95  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.                                   | Material                             | UN  | 0,0095000 | 74,09      | 0,70  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

[illegible]

|          |  |                 |
|----------|--|-----------------|
| Despe de |  | 113.84% (HORA): |
|----------|--|-----------------|

[illegible]

|        |          |        |                                                          |          |  |     |           |       |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------|--|-----|-----------|-------|-------|
| Insuno | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS SOLDADVEI DN 32 MM | Material |  | UIN | 1 0000000 | 38 48 | 38 48 |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------|--|-----|-----------|-------|-------|

|        |                 |                                           |          |    |           |      |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,29 | 0,02 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|----------|----|-----------|------|------|

|       |    |      |             |    |        |
|-------|----|------|-------------|----|--------|
| Quant | => | 3.00 | Price Total | => | 160.86 |
|-------|----|------|-------------|----|--------|

|            |              |                                                           |                                     |  |   |           |       |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------|-------|------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |  | H | 0,1133000 | 24,51 | 2,78 |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-----------|-------|------|

|        |          |        |                                                         |          |  |  |  |     |           |       |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------|--|--|--|-----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 | MATERIAL |  |  |  | JUN | 0 0180000 | 71.09 | 1.33 |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------|--|--|--|-----|-----------|-------|------|

[illegible]

|                 |       |               |       |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| Valor de RDI -> | 12.04 | Valor com RDI | 75.15 |
|-----------------|-------|---------------|-------|

---

|             |                  |                                                       |                                 |   |           |       |      |  |  |
|-------------|------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-------|------|--|--|
| Commodities | 202037 - CINADEL | FORNACIMENTO E INSTALACAO AF- 08/2021                 | Prediais                        |   |           |       |      |  |  |
|             |                  | FORNACIMENTO DE BOMBAS D'AGUA PARA 100 COM ENCARREGOS | Uso CINADEL (Medica e Prediais) | U | 2.1400000 | 20.10 | 2.24 |  |  |

|          |  |                |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Auxiliar |  | COMPLEMENTARES |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|

|               |      |      |      |               |      |
|---------------|------|------|------|---------------|------|
| MO sem   S => | 4.53 | S => | 0.00 | MO com   S => | 4.53 |
|---------------|------|------|------|---------------|------|

|  |           |      |                |        |
|--|-----------|------|----------------|--------|
|  | Quant. => | 1,00 | Preço Total => | 112,68 |
|--|-----------|------|----------------|--------|

|            |       |        |                                                                                                      |                                                    |    |            |       |       |
|------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|------------|-------|-------|
| Composição | 94/96 | SINAPI | FORNECIMENTO DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" -<br>Fornecimento e instalação de 05 unidades | Valvulas e Registros para Sistemas<br>Residenciais | UN | 1,00000000 | 34,24 | 34,24 |
|------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|------------|-------|-------|

|            |              |                                               |                                     |   |           |       |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1904000 | 29,13 | 5,55 |
|------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|

|            |          |        |                                                                                                                       |          |    |            |       |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-------|-------|
| Insuflante | 00011000 | SINAFI | FORNIDORA DE BOM CONVEJENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ACQUA FRIA, 3/4" COM HASTE E TORNEJERO METALICOS E BAI AO PI ASSCO | Material | UN | 1,00000000 | 20,00 | 20,00 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-------|-------|

|             |        |        |                                                     |      |                     |        |            |       |       |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|------|---------------------|--------|------------|-------|-------|
| 3.12.2.7    | Código | Banco  | Descrição                                           | Tipo | Unid                | Quant. | Valor Unit | Total |       |
| Compendio 5 | 00010  | GINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E | UNID | INSTALACÃO E HIDROS | 1      | 00000000   | 00.55 | 00.55 |

|          |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Auxiliar | COMPLEMENTARES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|        |          |        |                                                           |          |    |            |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|----|------------|-------|-------|
| INsumo | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" O.U 3/4" COM RICO PARA | Material | UN | 1,00000000 | 14.82 | 14.82 |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|----|------------|-------|-------|

|  |                 |      |               |       |
|--|-----------------|------|---------------|-------|
|  | Valor do BDI => | 4,31 | Valor com BDI | 24,86 |
|--|-----------------|------|---------------|-------|

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unit | Total |
|--------|-------------|--------|----------|------------|-------|
| 24222  |             |        |          |            |       |

|            |              |                                                           |                                     |   |           |       |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0742000 | 24,51 | 1,82 |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|

|        |          |        |                                                        |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0066000 | 12.72 | 0.08 |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|

|              |      |       |      |              |      |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

---

|            |          |         |                                                     |                                 |    |           |          |          |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição | 00005705 | Próprio | TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 1.450,12 | 1.450,12 |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----|-----------|----------|----------|

|            |       |        |                                               |   |                                     |   |           |       |      |
|------------|-------|--------|-----------------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | 1 | livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2686000 | 29,13 | 7,82 |
|------------|-------|--------|-----------------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|

|              |       |       |      |              |       |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 11,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,04 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

| Segment | 1996 | 1995 Total | 1996 Total |
|---------|------|------------|------------|
| ...     | ...  | ...        | ...        |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DE<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  |                      |                              |              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |              |
| Local:                                                                                                                                                                                                             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |              |
| Data base:                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |              |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                 | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                 | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |              |
| 3.12.4.1                                                                                                                                                                                                           | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 102111                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0.5 CV OU 0.49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1.2 A 8.3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                     | UN              | 1,0000000                        | 752,69               | 752,69                       |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,0425000                        | 29,13                | 59,50                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,0425000                        | 24,51                | 50,06                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6330000                        | 25,54                | 16,17                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6330000                        | 30,25                | 19,15                        |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00011267                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 4,0000000                        | 1,43                 | 5,72                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039996                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                                                            | Material                                                 | M               | 0,2000000                        | 4,32                 | 0,86                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000731                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H                                                                                                   | Equipamento                                              | UN              | 1,0000000                        | 599,47               | 599,47                       |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00039997                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 4,0000000                        | 0,44                 | 1,76                         |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 110,40                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 157,99                           | Valor com BDI =>     |                              | 110,40       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Quant. =>       | 2,00                             | Preço Total =>       | 1.821,36                     |              |
| 3.12.4.2                                                                                                                                                                                                           | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00001674                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                     | UN              | 1,0000000                        | 1.491,65             | 1.491,65                     |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5000000                        | 30,25                | 15,13                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5000000                        | 24,09                | 12,05                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5000000                        | 29,13                | 14,57                        |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000863                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | BOMBA PRESSURIZADORA 1,0 CV, 220V 03/07/25                                                                                                                                                                                              | Material                                                 | UN              | 1,0000000                        | 1.449,90             | 1.449,90                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 31,71                            | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 313,10                           | Valor com BDI =>     |                              | 31,71        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Quant. =>       | 1,00                             | Preço Total =>       | 1.804,75                     |              |
| 3.13                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         | INSTALAÇÕES PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                 |                                  |                      | 10.922,36                    |              |
| 3.13.1                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |         | CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                 |                                  |                      | 4.360,65                     |              |
| 3.13.1.1                                                                                                                                                                                                           | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 97906                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                     | UN              | 1,0000000                        | 462,11               | 462,11                       |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 94970                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                                                | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0744000                        | 469,12               | 34,90                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 5679                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0178000                        | 61,47                | 1,09                         |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 3,5684000                        | 29,86                | 106,55                       |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,8038000                        | 24,09                | 67,54                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 101616                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                              | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²              | 0,8100000                        | 6,96                 | 5,64                         |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                           | Argamassas                                               | m³              | 0,0148000                        | 485,14               | 7,18                         |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 97735                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                                                                                                      | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,0448000                        | 2.517,13             | 112,77                       |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 100475                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                       | Argamassas                                               | m³              | 0,0728000                        | 719,77               | 52,40                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 5678                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0087000                        | 144,53               | 1,26                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00000650                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | Material                                                 | UN              | 20,7615000                       | 2,97                 | 61,66                        |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                                 | L               | 0,0054000                        | 7,46                 | 0,04                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004517                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                                 | M               | 0,1408000                        | 3,73                 | 0,53                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00006193                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 0,4416000                        | 20,56                | 9,08                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00004491                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 0,1184000                        | 10,66                | 1,26                         |              |
| Insumo                                                                                                                                                                                                             | 00005069                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG              | 0,0125000                        | 16,96                | 0,21                         |              |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | MO sem LS =>    | 199,80                           | LS =>                | 0,00                         | MO com LS => |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Valor do BDI => | 97,00                            | Valor com BDI =>     |                              | 199,80       |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Quant. =>       | 7,00                             | Preço Total =>       | 3.913,77                     |              |
| 3.13.1.2                                                                                                                                                                                                           | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und             | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |              |
| Composição                                                                                                                                                                                                         | 00005806                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIOS E TELA PARA FOLHAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,3X0,38 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.                                                                      | Caixas Enterradas                                        | UN              | 1,0000000                        | 369,35               | 369,35                       |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 87316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                           | Argamassas                                               | m³              | 0,0082000                        | 485,14               | 3,98                         |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 2,8486000                        | 29,86                | 85,06                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 100475                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                                                                                       | Argamassas                                               | m³              | 0,0600000                        | 719,77               | 43,19                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 101616                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                                                              | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²              | 0,7200000                        | 6,96                 | 5,01                         |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 94970                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                                                | Produção de Concreto                                     | m³              | 0,0582000                        | 469,12               | 27,30                        |              |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                | 97734                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                                                                                                       | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 0,0300000                        | 3.089,81             | 92,69                        |              |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div><div>GOVERNO DO</div><div>PERNAMBUCO</div><div>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| Obra:                                                                                                                                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:                                                                                                                                                              | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:                                                                                                                                                          | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                  | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 2,2382000                        | 24,09                | 53,92                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00004491                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                                                                                |                 | M      | 0,1480000                        | 10,66                | 1,58                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00002692                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                   | Material                                                                                |                 | L      | 0,0068000                        | 7,46                 | 0,05                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00005069                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                               | Material                                                                                |                 | KG     | 0,0156000                        | 16,96                | 0,26                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00007258                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                      | Material                                                                                |                 | UN     | 74,1056000                       | 0,44                 | 32,61                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00007164                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                           | Material                                                                                |                 | M²     | 0,2070000                        | 56,47                | 11,69                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00006193                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                                                |                 | M      | 0,5520000                        | 20,56                | 11,35                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00004517                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                                                                                |                 | M      | 0,1760000                        | 3,73                 | 0,66                         |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | MO sem LS =>    | 164,64 | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 164,64   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | Valor do BDI => | 77,53  |                                  | Valor com BDI =>     |                              | 446,88   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 446,88   |
| 3.13.2                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| 3.13.2.1                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                          | 00001555                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.                                                          | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                    |                 | M      | 1,0000000                        | 52,86                | 52,86                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,4444000                        | 24,51                | 10,89                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,4444000                        | 29,13                | 12,95                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00009841                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                    | Material                                                                                |                 | M      | 1,1500000                        | 25,18                | 28,96                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00038383                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                                                                |                 | UN     | 0,0247000                        | 2,29                 | 0,06                         |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | MO sem LS =>    | 18,25  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 18,25    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | Valor do BDI => | 11,10  |                                  | Valor com BDI =>     |                              | 63,96    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Quant. =>                        | 100,41               | Preço Total =>               | 6.422,22 |
| 3.13.2.2                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                          | 00001556                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                    |                 | M      | 1,0000000                        | 77,90                | 77,90                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88267                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,3114000                        | 29,13                | 9,07                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88248                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,3114000                        | 24,51                | 7,63                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00038383                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                                                                                |                 | UN     | 0,0173000                        | 2,29                 | 0,04                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00009840                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                    | Material                                                                                |                 | M      | 1,1500000                        | 53,18                | 61,16                        |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | MO sem LS =>    | 12,80  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 12,80    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | Valor do BDI => | 16,35  |                                  | Valor com BDI =>     |                              | 94,25    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Quant. =>                        | 1,48                 | Preço Total =>               | 139,49   |
| 3.14                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| 3.14.1                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| 3.14.1.1                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                          | 97886                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020   | Caixas Enterradas                                                                       |                 | UN     | 1,0000000                        | 165,56               | 165,56                       |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 100475                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 | Argamassas                                                                              |                 | m³     | 0,0278000                        | 719,77               | 20,01                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 87316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019     | Argamassas                                                                              |                 | m³     | 0,0039000                        | 485,14               | 1,89                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 101619                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020                                         | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                 |                 | m³     | 0,0360000                        | 296,59               | 10,68                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 97734                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024                                 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                                                |                 | m³     | 0,0175000                        | 3.089,81             | 54,07                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88316                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,9967000                        | 24,09                | 24,01                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88309                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 1,2686000                        | 29,86                | 37,88                        |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00007258                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                                      | Material                                                                                |                 | UN     | 38,6910000                       | 0,44                 | 17,02                        |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | MO sem LS =>    | 81,59  | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 81,59    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | Valor do BDI => | 34,75  |                                  | Valor com BDI =>     |                              | 200,31   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Quant. =>                        | 5,00                 | Preço Total =>               | 1.001,55 |
| 3.14.2                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
| 3.14.2.1                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | QD - IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                  | Tipo                                                                                    |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                          | 93653                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |                 | UN     | 1,0000000                        | 13,91                | 13,91                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,0352000                        | 25,54                | 0,90                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,0352000                        | 30,25                | 1,06                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00001570                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                    | Material                                                                                |                 | UN     | 1,0000000                        | 1,14                 | 1,14                         |          |
| Insumo                                                                                                                                                              | 00034653                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                               | Material                                                                                |                 | UN     | 1,0000000                        | 10,81                | 10,81                        |          |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,47   | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 1,47     |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         | Valor do BDI => | 2,92   |                                  | Valor com BDI =>     |                              | 16,83    |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        | Quant. =>                        | 3,00                 | Preço Total =>               | 50,49    |
| 3.14.2.2                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                 |        |                                  |                      |                              |          |
|                                                                                                                                                                     | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    |                 | Und    | Quant.                           | Valor Unit           | Total                        |          |
| Composição                                                                                                                                                          | 93655                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados |                 | UN     | 1,0000000                        | 15,99                | 15,99                        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,0663000                        | 30,25                | 2,01                         |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                 | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |                 | H      | 0,0663000                        | 25,54                | 1,69                         |          |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|        |          |        |                                                                                                              |          |                 |           |                  |                |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material |                 | UN        | 1,0000000        | 10,81          | 10,81        |       |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material |                 | UN        | 1,0000000        | 1,48           | 1,48         |       |
|        |          |        |                                                                                                              |          | MO sem LS =>    | 2,77      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 2,77  |
|        |          |        |                                                                                                              |          | Valor do BDI => | 3,36      | Valor com BDI => |                |              | 19,35 |
|        |          |        |                                                                                                              |          |                 | Quant. => | 3,00             | Preço Total => |              | 58,05 |

| 3.14.2.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 93668    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | UN    | 1,0000000        | 87,30      | 87,30          |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,1428000        | 30,25      | 4,32           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,1428000        | 25,54      | 3,65           |        |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                      |                 | UN    | 3,0000000        | 1,14       | 3,42           |        |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                                                      |                 | UN    | 1,0000000        | 75,91      | 75,91          |        |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                               | MO sem LS =>    | 5,98  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 5,98   |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                               | Valor do BDI => | 18,32 | Valor com BDI => |            |                | 105,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                |                                                               |                 |       | Quant. =>        | 1,00       | Preço Total => | 105,62 |

| 3.14.2.4            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                                                          |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 00000137 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | UN    | 1,0000000        | 141,18     | 141,18         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,3000000        | 25,54      | 7,66           |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H     | 0,3000000        | 30,25      | 9,08           |        |
| Insumo              | 00039471 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | Material                                                      |                 | UN    | 1,0000000        | 124,44     | 124,44         |        |
|                     |          |         |                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 12,56 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 12,56  |
|                     |          |         |                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 29,63 | Valor com BDI => |            |                | 170,81 |
|                     |          |         |                                                                                                 |                                                               |                 |       | Quant. =>        | 4,00       | Preço Total => | 683,24 |

| 3.14.2.5   | Código   | Banco   | Descrição                                                                                             | Tipo                                |                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|
| Composição | 00001247 | Próprio | Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |                 | UN    | 1,0000000        | 155,00     | 155,00         |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,6000000        | 30,25      | 18,15          |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                                       |                                     |                 |       |                  |            |                |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H     | 0,6000000        | 24,09      | 14,45          |
| Auxiliar   |          |         |                                                                                                       |                                     |                 |       |                  |            |                |
| Insumo     | 00000618 | Próprio | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA - ATUALIZADO EM 07/05/2025 | Material                            |                 | UN    | 1,0000000        | 122,40     | 122,40         |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     | MO sem LS =>    |       |                  |            |                |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     | Valor do BDI => |       |                  |            |                |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     |                 | 24,32 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     |                 | 32,53 | Valor com BDI => |            | 24,32          |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     |                 |       |                  |            | 187,53         |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     |                 |       | Quant. =>        | 3,00       | Preço Total => |
|            |          |         |                                                                                                       |                                     |                 |       |                  |            | 562,59         |

| 3.14.2.6                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|----------------|
| Composição                 | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 465,69     | 465,69         |
| Composição Auxiliar        | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0134000        | 811,53     | 10,87          |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,5335000        | 30,25      | 16,14          |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H     | 0,5335000        | 25,54      | 13,63          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 425,05     | 425,05         |
| MO sem LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 24,94 | LS =>            | 0,00       | 24,94          |
| Valor do BDI =>            |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 97,75 | Valor com BDI => |            | 563,44         |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       | Quant. =>        | 1.00       | Preço Total => |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       |                  |            | 563,44         |

|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                                |      |                  |           |                |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|----------------|----------|
| 3.14.3              |          |        | CABOS QD IMPLANTAÇÃO                                                                                                            |                                                                |      |                  |           |                | 1.508,01 |
| 3.14.3.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                           |      | Und              | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |      | M                | 1,0000000 | 3,19           | 3,19     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            |      | H                | 0,0230000 | 30,25          | 0,70     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            |      | H                | 0,0230000 | 25,54          | 0,59     |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                       |      | UN               | 0,0094000 | 6,91           | 0,06     |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material                                                       |      | M                | 1,2434000 | 1,48           | 1,84     |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                 |                                                                | 0,97 | LS =>            | 0,00      | MO com LS =>   | 0,97     |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                 |                                                                | 0,67 | Valor com BDI => |           |                | 3,86     |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                                 |                                                                |      |                  | 102,20    | Preço Total => | 394,49   |

| 3.14.3.2            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 4,60       | 4,60         |      |
| Composição Auxiliar | 86264    | SINAPI | AF 03/2023<br>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0290000 | 30,25      | 0,88         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H    | 0,0290000 | 25,54      | 0,74         |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                                                                              | M    | 1,2434000 | 2,35       | 2,92         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | Material                                                                              | UN   | 0,0094000 | 6,91       | 0,66         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                          |                                                                                       | 1,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 1,22 |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  |                      |                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|
| <div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  |                      |                              |        |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  |                      |                              |        |
| Obra:                                                                                                                                                                                                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |        |
| Local:                                                                                                                                                                                                          | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |        |
| Data base:                                                                                                                                                                                                      | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |        |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                              | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 0,97                 | Valor com BDI =>             | 5,57   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 29,70                | Preço Total =>               | 165,43 |
| 3.14.3.3                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 91928                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   |  | M                                | 1,0000000            | 7,09                         | 7,09   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,0390000            | 25,54                        | 1,00   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,0390000            | 30,25                        | 1,18   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00021127                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                                                |  | UN                               | 0,0094000            | 6,91                         | 0,06   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00000981                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material                                                                                |  | M                                | 1,2434000            | 3,90                         | 4,85   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 1,63                 | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 1,49                 | Valor com BDI =>             | 1,63   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 110,50               | Preço Total =>               | 948,09 |
| 3.14.4                                                                                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| 3.14.4.1                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 93655                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados |  | UN                               | 1,0000000            | 15,99                        | 15,99  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,0663000            | 30,25                        | 2,01   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,0663000            | 25,54                        | 1,69   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00034653                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A                                                             | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 10,81                        | 10,81  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00001571                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                  | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 1,48                         | 1,48   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 2,77                 | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 3,36                 | Valor com BDI =>             | 2,77   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 3,00                 | Preço Total =>               | 58,05  |
| 3.14.4.2                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00003867                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                             | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                                          |  | UN                               | 1,0000000            | 280,94                       | 280,94 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,5677000            | 25,54                        | 14,50  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,5677000            | 30,25                        | 17,17  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 3582                                                                                                                                                                                                                                    | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A                                                                          | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 242,46                       | 242,46 |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00001575                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                 | Material                                                                                |  | UN                               | 3,0000000            | 2,27                         | 6,81   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 23,77                | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 58,97                | Valor com BDI =>             | 23,77  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 339,91 |
| 3.14.4.3                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 93668                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           |  | UN                               | 1,0000000            | 87,30                        | 87,30  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,1428000            | 30,25                        | 4,32   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,1428000            | 25,54                        | 3,65   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00001570                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                | Material                                                                                |  | UN                               | 3,0000000            | 1,14                         | 3,42   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00034709                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                           | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 75,91                        | 75,91  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 5,98                 | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 18,32                | Valor com BDI =>             | 5,98   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 105,62 |
| 3.14.4.4                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00003770                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados |  | UN                               | 1,0000000            | 224,68                       | 224,68 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 1,3232000            | 25,54                        | 33,79  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 1,3232000            | 30,25                        | 40,03  |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00002373                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V                                                            | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 132,41                       | 132,41 |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00001578                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                 | Material                                                                                |  | UN                               | 3,0000000            | 6,15                         | 18,45  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 55,41                | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 47,16                | Valor com BDI =>             | 55,41  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 271,84 |
| 3.14.4.5                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |
| Composição                                                                                                                                                                                                      | 00000137                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           |  | UN                               | 1,0000000            | 141,18                       | 141,18 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88247                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,3000000            | 25,54                        | 7,66   |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                             | 88264                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     |  | H                                | 0,3000000            | 30,25                        | 9,08   |
| Insumo                                                                                                                                                                                                          | 00039471                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                               | Material                                                                                |  | UN                               | 1,0000000            | 124,44                       | 124,44 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | MO sem LS =>                     | 12,56                | LS =>                        | 0,00   |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Valor do BDI =>                  | 29,63                | Valor com BDI =>             | 12,56  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 4,00                 | Preço Total =>               | 170,81 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                               |                                                                                         |  | Quant. =>                        | 4,00                 | Preço Total =>               | 683,24 |
| 3.14.4.6                                                                                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                    |  | Und                              | Quant.               | Valor Unit                   | Total  |

Secretaria  
de Projetos  
Estratégicos

GOVERNO  
PERNAMBUCO

ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO

|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           |                                  |                      |                              |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------|
| Obra:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           |                                  | Responsável técnico: | MARCELO GUIMARÃES            |          |
| Local:              | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           |                                  | BDI DE SERVIÇO:      | 20,99%                       |          |
| Data base:          | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           |                                  | BDI FORNECIMENTO     | 15,28%                       |          |
| Prazo de execução:  | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           |                                  | ENCARGOS SOCIAIS     | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40     |                              |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54       |                              |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86     |                              |          |
| Composição          | 101879                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | UN              | 1,0000000 | 488,20                           | 488,20               |                              |          |
| Composição Auxiliar | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,5346000 | 25,54                            | 13,65                |                              |          |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,5346000 | 30,25                            | 16,17                |                              |          |
| Composição Auxiliar | 87367                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                    | m³              | 0,0144000 | 811,53                           | 11,69                |                              |          |
| Insumo              | 00012039                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                                      | Material                                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 446,69                           | 446,69               |                              |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,17     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 25,17    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 102,47    | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 590,67   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 590,67   |
| 3.14.5              |                                                                                                                                                                                                                                        |         | CABOS QGBT                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                 |           |                                  |                      |                              | 7.559,24 |
| 3.14.5.1            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 92986                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | M               | 1,0000000 | 40,13                            |                      |                              | 40,13    |
| Composição Auxiliar | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,0697000 | 25,54                            |                      |                              | 1,78     |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,0697000 | 30,25                            |                      |                              | 2,11     |
| Insumo              | 00001019                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2                                                                    | Material                                                                                                    | M               | 1,0150000 | 35,65                            |                      |                              | 36,18    |
| Insumo              | 00021127                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                        | Material                                                                                                    | UN              | 0,0090000 | 6,91                             |                      |                              | 0,06     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 2,92      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 2,92     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 8,42      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 48,55    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 155,70               | Preço Total =>               | 7.559,24 |
| 3.14.6              |                                                                                                                                                                                                                                        |         | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                 |           |                                  |                      |                              | 169,40   |
| 3.14.6.1            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 00001765                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")                                                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | UN              | 1,0000000 | 14,73                            |                      |                              | 14,73    |
| Composição Auxiliar | 88243                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,1281000 | 25,11                            |                      |                              | 3,22     |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,1281000 | 30,25                            |                      |                              | 3,88     |
| Insumo              | 00002637                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                                                                                                                    | Material                                                                                                    | UN              | 2,0000000 | 1,64                             |                      |                              | 3,28     |
| Insumo              | 00002633                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                                                                                    | Material                                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 4,35                             |                      |                              | 4,35     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 5,32      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 5,32     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 3,09      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 17,82    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 2,00                 | Preço Total =>               | 35,64    |
| 3.14.6.2            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 00004910                                                                                                                                                                                                                               | Próprio | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN              | 1,0000000 | 7,85                             |                      |                              | 7,85     |
| Composição Auxiliar | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,0854000 | 25,54                            |                      |                              | 2,18     |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,0854000 | 30,25                            |                      |                              | 2,58     |
| Insumo              | 4415                                                                                                                                                                                                                                   | Próprio | LUVA DE EMENDA SEM ROSCA 3/4"                                                                                                                                                                                                 | Material                                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 3,09                             |                      |                              | 3,09     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 3,58      | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 3,58     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 1,65      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 9,50     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 4,00                 | Preço Total =>               | 38,00    |
| 3.14.6.3            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 93020                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | UN              | 1,0000000 | 35,21                            |                      |                              | 35,21    |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,3869000 | 30,25                            |                      |                              | 11,70    |
| Composição Auxiliar | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,3869000 | 25,54                            |                      |                              | 9,88     |
| Insumo              | 00001876                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                         | Material                                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 13,63                            |                      |                              | 13,63    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,20     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 16,20    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 7,39      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 42,60    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 1,00                 | Preço Total =>               | 42,60    |
| 3.14.6.4            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 93014                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | UN              | 1,0000000 | 21,97                            |                      |                              | 21,97    |
| Composição Auxiliar | 88264                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,2579000 | 30,25                            |                      |                              | 7,80     |
| Composição Auxiliar | 88247                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H               | 0,2579000 | 25,54                            |                      |                              | 6,59     |
| Insumo              | 00001894                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                           | Material                                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 7,58                             |                      |                              | 7,58     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | MO sem LS =>    | 10,80     | LS =>                            | 0,00                 | MO com LS =>                 | 10,80    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | Valor do BDI => | 4,61      | Valor com BDI =>                 |                      |                              | 26,58    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |                 |           | Quant. =>                        | 2,00                 | Preço Total =>               | 53,16    |
| 3.14.7              |                                                                                                                                                                                                                                        |         | QUADRO DE COMANDO                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |                 |           |                                  |                      |                              | 3.416,75 |
| 3.14.7.1            | Código                                                                                                                                                                                                                                 | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                                        |                 | Und       | Quant.                           | Valor Unit           |                              | Total    |
| Composição          | 93653                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados                     | UN              | 1,0000000 | 13,91                            |                      |                              | 13,91    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                  |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| Obr:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇUABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:             | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                             |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:         | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                        |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução: | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                               |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                       |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |

|                     |          |        |                                                                                                                |                                     |      |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0352000        | 25,54 | 0,90         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0352000        | 30,25 | 1,06         |       |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                            | UN   | 1,0000000        | 1,14  | 1,14         |       |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                            | UN   | 1,0000000        | 10,81 | 10,81        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS >=                        | 1,47 | LS >=            | 0,00  | MO com LS >= | 1,47  |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI >=                     | 2,92 | Valor com BDI >= |       |              | 16,83 |
|                     |          |        |                                                                                                                | Quant. >=                           | 1,00 | Preço Total >=   |       |              | 16,83 |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |        |                  |            |                |          |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|----------------|----------|
| 3.14.7.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          |                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição          | 00005821 | Próprio | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | UN     | 1,0000000        | 2.542,14   | 2.542,14       |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H      | 2,0000000        | 30,25      | 60,50          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H      | 2,0000000        | 24,09      | 48,18          |          |
| Insumo              | 00039772 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM                                                                                                                                 | Material                                                      |                 | UN     | 1,0000000        | 53,46      | 53,46          |          |
| Insumo              | 5554     | Próprio | QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, IP 66, COM CONTACTOR, RELÉ, BOTÕES E SINALEIROS                                                                                                                                            | Material                                                      |                 | UN     | 1,0000000        | 2.380,00   | 2.380,00       |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 81,08  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 81,08    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 533,60 | Valor com BDI => |            |                | 3.075,74 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |        | Quant. =>        | 1,00       | Preço Total => | 3.075,74 |

| 3.14.7.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Composição          | 102137   | SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |                 | UN        | 1,00000000       | 89,31          | 89,31  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 0,63300000       | 25,54          | 16,17  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |                 | H         | 0,63300000       | 30,25          | 19,15  |
| Insumo              | 00007588 | SINAPI | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V                                     | Material                            |                 | UN        | 1,00000000       | 53,99          | 53,99  |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 26,50  |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => |                | 108,06 |
|                     |          |        |                                                                                            |                                     |                 | Quant. => | 3,00             | Preço Total => | 324,18 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               |                 |           |                  |                |              |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|--------|
| 3.14.8              |          |        | ELETRODUTOS                                                                                                                                          |                                                               |                 |           |                  |                | 973,74       |        |
| 3.14.8.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
| Composição          | 97668    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | M         | 1,0000000        | 11,88          | 11,88        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H         | 0,0945000        | 25,54          | 2,41         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H         | 0,0945000        | 30,25          | 2,86         |        |
| Insumo              | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | Material                                                      |                 | M         | 1,1000000        | 6,01           | 6,61         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 3,96      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 3,96   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 2,49      | Valor com BDI => |                |              | 14,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                               |                 | Quant. => | 28.20            | Preço Total => |              | 405.23 |

|                     |          |         |                                                                                                                                                          |                                                                 |                 |           |                  |                |              |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|--------|
| 3.14.8.2            | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                            |                 | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
| Composição          | 00002485 | Proprio | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | M         | 1,0000000        | 7,77           | 7,77         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             |                 | H         | 0,0672000        | 25,54          | 1,72         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                             |                 | H         | 0,0672000        | 30,25          | 2,03         |        |
| Insunmo             | 00039247 | SINAPI  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                        |                 | M         | 1,1000000        | 3,65           | 4,02         |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                          |                                                                 | MO sem LS =>    | 2,82      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 2,82   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                          |                                                                 | Valor do BDI => | 1,63      | Valor com BDI => |                |              | 9,40   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                          |                                                                 |                 | Quant. => | 50,49            | Preco Total => |              | 474,61 |

|                        |                 |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                               |              |                           |                      |                     |                |
|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| 3.14.8.3<br>Composição | Código<br>91854 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Tipo<br>Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores |              | Und<br>M                  | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>10,35 | Total<br>10,35 |
| Composição Auxiliar    | 88247           | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                           |              | H                         | 0,13400000           | 25,54               | 3,42           |
| Composição Auxiliar    | 88264           | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                           |              | H                         | 0,13400000           | 30,25               | 4,05           |
| Insumo                 | 00002688        | SINAPI          | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                | Material                                                                                      |              | M                         | 1,01700000           | 2,83                | 2,88           |
|                        |                 |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS >><br>Valor do BDI >>                                                               | 5,61<br>2,17 | LS >><br>Valor com BDI >> | 0,00                 | MO com LS >>        | 5,61<br>12,52  |
|                        |                 |                 |                                                                                                                                                         |                                                                                               |              | Quant. =>                 | 7,50                 | Preço Total =>      | 93,90          |

|                     |          |         |                                                                               |                                                               |                 |     |            |               |      |              |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------|---------------|------|--------------|
| 3.14.9              |          |         | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS                                                         |                                                               |                 |     |            |               |      | 198,26       |
| 3.14.9.1            | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                                                          |                 | Und | Quant.     | Valor Unit    |      | Total        |
| Composição          | 00002193 | Próprio | REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                 | UN  | 1,00000000 | 81,93         |      | 81,93        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H   | 0,41650000 | 30,25         |      | 12,60        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           |                 | H   | 0,17350000 | 25,54         |      | 4,43         |
| Insumo              | 00001080 | Próprio | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W                   | Material                                                      |                 | UN  | 1,00000000 | 64,90         |      | 64,90        |
|                     |          |         |                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    |     | 12,92      | LS =>         | 0,00 | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                               |                                                               | Valor do BDI => |     | 17,20      | Valor com BDI |      | 12,92        |
|                     |          |         |                                                                               |                                                               |                 |     |            |               |      | 99,13        |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|------------------------------|
| <div><div><div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div><div><div>GOVERNO DO<br/>PERNAMBUCO<br/>ESTADO DE MURANGA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |
| Obra:                                                                                                                                                                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE MORENO. |  |  | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |
| Local:                                                                                                                                                                                                                     | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                              |  |  | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |
| Data base:                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                         |  |  | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |
| Prazo de execução:                                                                                                                                                                                                         | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                |  |  | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |
| Quant. ==> 2,00 Preço Total ==> 198,26                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                  |                              |

|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                                                       |       |                  |            |              |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 3.14.10             |          |        | CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR                                                                                  |                                                                                       |       |                  |            |              | 240,24 |
| 3.14.10.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000        | 34,81      | 34,81        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5500000        | 25,54      | 14,05        |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                       | Argamassas                                                                            | m³    | 0,0009000        | 684,14     | 0,62         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,5500000        | 30,25      | 16,64        |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                         | Material                                                                              | UN    | 1,0000000        | 3,50       | 3,50         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                   |                                                                                       | 23,16 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 23,16  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                   |                                                                                       | 7,31  | Valor com BDI => |            |              | 42,12  |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                   |                                                                                       | 2,00  | Preço Total =>   |            |              | 84,24  |

|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                               |      |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.14.10.2           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91941    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 13,27      | 13,27        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1640000        | 30,25      | 4,96         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,1640000        | 25,54      | 4,19         |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                        | Argamassas                                                    | m³   | 0,0009000        | 684,14     | 0,62         |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                          | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 3,50       | 3,50         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                    |                                                               | 7,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 7,00  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                    |                                                               | 2,79 | Valor com BDI => |            |              | 16,06 |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                                    |                                                               | 2,00 | Preço Total =>   |            |              | 32,12 |

|                 |          |         |                                                                                                                               |                                                               |      |                  |            |              |       |
|-----------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.14.10.3       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição      | 00003174 | Próprio | PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FUO CENTRAL                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 7,39       | 7,39         |       |
| Insumo          | 00038099 | SINAPI  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 1,42       | 1,42         |       |
| Insumo          | 00001163 | Próprio | PLACA ESPELHO COM SUPORTE E FUO CENTRAL PARA CAIXA 4X2                                                                        | Material                                                      | un   | 1,0000000        | 5,97       | 5,97         |       |
| MO sem LS =>    |          |         |                                                                                                                               |                                                               | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |         |                                                                                                                               |                                                               | 1,55 | Valor com BDI => |            |              | 8,94  |
| Quant. =>       |          |         |                                                                                                                               |                                                               | 4,00 | Preço Total =>   |            |              | 35,76 |

|                     |          |        |                                                                                                     |                                                               |      |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.14.10.4           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 36,42      | 36,42        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,0146000        | 30,25      | 0,44         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H    | 0,0146000        | 25,54      | 0,37         |       |
| Composição Auxiliar | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                              | Material                                                      | UN   | 0,0210000        | 6,91       | 0,15         |       |
| Insumo              | 00002510 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                            | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 35,46      | 35,46        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                     |                                                               | 0,61 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,61  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                     |                                                               | 7,64 | Valor com BDI => |            |              | 44,06 |
| Quant. =>           |          |        |                                                                                                     |                                                               | 2,00 | Preço Total =>   |            |              | 88,12 |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |     |           |            |          |          |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|----------|
| 3.14.11             |          |         | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                       |                                                                                         |     |           |            |          | 5.143,74 |
| 3.14.11.1           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |          |
| Composição          | 00005823 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).                                              | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição                                            | UN  | 1,0000000 | 3.084,09   | 3.084,09 |          |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 04/2025 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 589,66     | 589,66   |          |
| Composição Auxiliar | 91886    | SINAPI  | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 17,42      | 17,42    |          |
| Composição Auxiliar | 00003770 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN  | 1,0000000 | 224,68     | 224,68   |          |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | M   | 1,9500000 | 60,04      | 117,08   |          |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                | m³  | 0,0194000 | 811,53     | 15,74    |          |
| Composição Auxiliar | 91873    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | M   | 6,0500000 | 23,62      | 142,90   |          |
| Composição Auxiliar | 104749   | SINAPI  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 25,14      | 25,14    |          |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 164,14     | 164,14   |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H   | 2,9102000 | 30,25      | 88,03    |          |
| Composição Auxiliar | 91922    | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 30,44      | 30,44    |          |
| Composição Auxiliar | 91920    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | UN  | 1,0000000 | 27,29      | 27,29    |          |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                |                                                               |     |            |        |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 00003626 | Próprio | QUADRO DE MEDIÇÃO - CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM VISOR E ACESSO PARA DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000  | 634,02 | 634,02 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,3233000  | 25,54  | 8,26   |
| Composição Auxiliar | 92986    | SINAPI  | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 22,2000000 | 40,13  | 890,89 |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MÉDIA                                    | Material                                                      | UN  | 3,0000000  | 14,90  | 44,70  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI  | FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf                                                                               | Material                                                      | UN  | 0,0600000  | 61,74  | 3,70   |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                          | Material                                                      | UN  | 1,0000000  | 31,98  | 31,98  |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                       | Material                                                      | UN  | 1,0000000  | 18,24  | 18,24  |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                        | Material                                                      | UN  | 2,0000000  | 0,44   | 0,88   |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                   | Material                                                      | M   | 0,1664000  | 4,32   | 0,72   |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                     | Material                                                      | UN  | 1,0000000  | 5,32   | 5,32   |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                        | Material                                                      | UN  | 2,0000000  | 1,43   | 2,86   |

| 3.14.11.2           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 00000926 | Próprio | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 1.167,29   | 1.167,29 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI  | QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0730000 | 276,45     | 20,18    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 3,0030000 | 30,25      | 90,84    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,9240000 | 25,54      | 23,60    |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,1460000 | 407,89     | 59,55    |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                | Material                                                      | M   | 9,0000000 | 38,90      | 350,10   |
| Insumo              | 00041196 | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D.                                                                                                                   | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 623,02     | 623,02   |

| 3.14.12             |          |        | ATERRAMENTO                                                                                                                              |                                                                           |     |           |            | 7.115,11 |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.14.12.1           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS<br>Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN  | 1,0000000 | 42,77      | 42,77    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI |                                                                                                                                          |                                                                           | H   | 0,1384000 | 29,86      | 4,13     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                       | H   | 0,1088000 | 24,09      | 2,62     |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020                                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                   | m³  | 0,0141000 | 286,18     | 4,04     |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)     | Material                                                                  | UN  | 1,0000000 | 31,98      | 31,98    |

| 3.14.12.2           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 00004319 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 185,24     | 185,24 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,7000000 | 25,54      | 17,88  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,7000000 | 30,25      | 21,18  |
| Insumo              | 4103     | Próprio | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO                              | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 146,18     | 146,18 |

| 3.14.12.3           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 164,14     | 164,14 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H   | 0,3882000 | 25,54      | 9,91   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                            | H   | 0,3882000 | 30,25      | 11,74  |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN                                | Material                                                       | UN  | 1,0000000 | 142,49     | 142,49 |

| 3.14.12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo |  | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|
|-----------|--------|-------|-----------|------|--|-----|--------|------------|-------|



[illegible]

|        |          |        |                                                                                                                                                          |                 |      |           |                  |                |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Insumo | 00039247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material        |      | M         | 1,1000000        | 3,65           | 4,02   |
|        |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>    | 2,82 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>   | 2,82   |
|        |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI => | 1,63 |           | Valor com BDI => |                | 9,40   |
|        |          |        |                                                                                                                                                          |                 |      | Quant. => | 11,64            | Preço Total => | 109,42 |

|            |               |              |                                                                   |                          |                 |            |                     |                          |                  |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| <b>4</b>   |               |              | <b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>                                     |                          |                 |            |                     |                          | <b>12.608,96</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                  | <b>Tipo</b>              |                 | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição | 00007028      | Próprio      | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                 | UN         | 1,0000000           | 694,03                   | 694,03           |
| Insumo     | 6951          | Próprio      | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B | Mão de Obra              |                 | UN         | 1,0000000           | 694,03                   | 694,03           |
|            |               |              |                                                                   |                          | MO sem LS =>    |            | LS =>               | MO com LS =>             |                  |
|            |               |              |                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,00       | Valor com BDI<br>=> |                          |                  |
|            |               |              |                                                                   |                          |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  |
|            |               |              |                                                                   |                          |                 |            | <b>1,00</b>         |                          | <b>694,03</b>    |

| 4.3        | Código   | Banco   | Descrição                                                                     | Tipo                     |                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 00007033 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS 1B    | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                 | UN     | 1,0000000        | 288,22     | 288,22         |        |
| Insumo     | 6958     | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE SPDA, GLP E INCÊNDIO - DELEGACIAS 1B | Mão de Obra              |                 | UN     | 1,0000000        | 288,22     | 288,22         |        |
|            |          |         |                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 288,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 288,22 |
|            |          |         |                                                                               |                          | Valor do BDI => | 0,00   | Valor com BDI => |            |                | 288,22 |
|            |          |         |                                                                               |                          |                 |        | Quant. =>        | 1.00       | Preco Total => | 288,22 |

|                 |          |         |                                                                                 |                          |          |                  |            |                |          |
|-----------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|------------------|------------|----------------|----------|
| 4.5             | Código   | Banco   | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
| Composição      | 00007035 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN       | 1,00000000       | 1.848,52   | 1.848,52       |          |
| Insumo          | 6947     | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B  | Mão de Obra              | UN       | 1,00000000       | 1.848,52   | 1.848,52       |          |
| MO sem LS =>    |          |         |                                                                                 |                          | 1.848,52 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 1.848,52 |
| Valor do BDI => |          |         |                                                                                 |                          | 0,00     | Valor com BDI => |            |                | 1.848,52 |
|                 |          |         |                                                                                 |                          |          | Quant. =>        | 1.00       | Preco Total => | 1.848,52 |

| 4.7        | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                 | Tipo                     |                                 | Und            | Quant.                    | Valor Unit     | Total                  |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Composição | 00007037 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                                 | UN             | 1,00000000                | 634,16         | 634,16                 |
| Insumo     | 6944     | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B  | Mão de Obra              |                                 | UN             | 1,00000000                | 634,16         | 634,16                 |
|            |          |         |                                                                                                           |                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 634,16<br>0.00 | LS =><br>Valor com BDI => | 0.00<br>634,16 | MO com LS =><br>634,16 |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          |                                  |                              |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| <div>Secretaria de Projetos Estratégicos</div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          |                                  |                              |                |          |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEM DESONERAÇÃO                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          |                                  |                              |                |          |
| Obra:                                                                                                                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANELAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE MORENO. |         |                                                                       |                          |                 |          | Responsável técnico:             | MARCELO GUIMARÃES            |                |          |
| Local:                                                                                                                                      | AVENIDA TENENTE CLETO CAMPELO, 3246 - MORENO-PE 54811-603                                                                                                                                                                               |         |                                                                       |                          |                 |          | BDI DE SERVIÇO:                  | 20,99%                       |                |          |
| Data base:                                                                                                                                  | SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                       |                          |                 |          | BDI FORNECIMENTO                 | 15,28%                       |                |          |
| Prazo de execução:                                                                                                                          | 4 MESES                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                       |                          |                 |          | ENCARGOS SOCIAIS                 | 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS) |                |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Valor Final do Orçamento COM BDI | R\$ 1.544.437,40             |                |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Valor do BDI                     | R\$ 264.942,54               |                |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Valor Final do Orçamento SEM BDI | R\$ 1.279.494,86             |                |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Quant. =>                        | 1,00                         | Preço Total => | 634,16   |
| 4.8                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                             | Tipo                     |                 | Und      | Quant.                           | Valor Unit                   | Total          |          |
| Composição                                                                                                                                  | 00007038                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B                 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                 | UN       | 1,00000000                       | 3.686,62                     | 3.686,62       |          |
| Insumo                                                                                                                                      | 6952                                                                                                                                                                                                                                    | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B                 | Mão de Obra              |                 | UN       | 1,00000000                       | 3.686,62                     | 3.686,62       |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | MO sem LS =>    | 3.686,62 | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | Valor do BDI => | 0,00     | Valor com BDI =>                 |                              | 3.686,62       |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Quant. =>                        | 1,00                         | Preço Total => | 3.686,62 |
| 4.9                                                                                                                                         | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                             | Tipo                     |                 | Und      | Quant.                           | Valor Unit                   | Total          |          |
| Composição                                                                                                                                  | 00007039                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                 | UN       | 1,00000000                       | 288,22                       | 288,22         |          |
| Insumo                                                                                                                                      | 6948                                                                                                                                                                                                                                    | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B | Mão de Obra              |                 | UN       | 1,00000000                       | 288,22                       | 288,22         |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | MO sem LS =>    | 288,22   | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | Valor do BDI => | 0,00     | Valor com BDI =>                 |                              | 288,22         |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Quant. =>                        | 1,00                         | Preço Total => | 288,22   |
| 4.10                                                                                                                                        | Código                                                                                                                                                                                                                                  | Banco   | Descrição                                                             | Tipo                     |                 | Und      | Quant.                           | Valor Unit                   | Total          |          |
| Composição                                                                                                                                  | 00007040                                                                                                                                                                                                                                | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B                   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS |                 | UN       | 1,00000000                       | 2.676,39                     | 2.676,39       |          |
| Insumo                                                                                                                                      | 6942                                                                                                                                                                                                                                    | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B                   | Mão de Obra              |                 | UN       | 1,00000000                       | 2.676,39                     | 2.676,39       |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | MO sem LS =>    | 2.676,39 | LS =>                            | 0,00                         | MO com LS =>   |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          | Valor do BDI => | 0,00     | Valor com BDI =>                 |                              | 2.676,39       |          |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                       |                          |                 |          | Quant. =>                        | 1,00                         | Preço Total => | 2.676,39 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.279.494,86

264.942,54

1.544.437,40

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães

Sector de Engenharia

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCELO RODRIGO COSTA GUIMARAES

Data: 16/09/2025 19:26:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>