Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

### Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00004105 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO - BIESP | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 171.265,38 | 171.265,38 |
| Insumo | 3708 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS - BIESP | Material | UN | 1,0000000 | 171.265,38 | 171.265,38 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 0,00 | | | Valor com BDI => | 171.265,38 |

**Observação**
REVISÃO GERADA PARA MODIFICAÇÃO DE FORMATO DE LICITAÇÃO PARA LOTES INDEPENDENTES

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003203 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 135,86 | 135,86 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 131,63 | 131,63 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => 133,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 133,57 |
| | | | | Valor do BDI => 28,52 | | | Valor com BDI => | 164,38 |

**Observação**
REF.: SINAPI 90778

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002387 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,18 | 29,18 |
| Composição Auxiliar | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3714800 | 16,23 | 22,26 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| | | | | MO sem LS => 22,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,34 |
| | | | | Valor do BDI => 6,12 | | | Valor com BDI => | 35,30 |

**Observação**
REFERENCIA SINAPI (88326), ACRESCIDO DE ACORDO COM A NOTA 01/2024 EMITIDO PELA CAIXA ADOTA A SEGUINTE FÓRMULA PARA OBTENÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA DO VIGIA NOTURNO = HORA VIGIA DIURNO X

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00004513 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - BIESP CARUARU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.830,30 | 1.830,30 |
| Composição Auxiliar | 95878 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 450,0000000 | 1,71 | 769,50 |
| Composição Auxiliar | 93596 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1.560,0000000 | 0,68 | 1.060,80 |
| | | | | MO sem LS => 185,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 185,70 |
| | | | | Valor do BDI => 347,39 | | | Valor com BDI => | 2.177,69 |

**Observação**
DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O LOCAL DA OBRA X A CAPACIDADE DO CAMINHÃO

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002803 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| Insumo | 00001356 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | Equipamento | UND | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 189,80 | | | Valor com BDI => | 1.189,80 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002804 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| Insumo | 00001358 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | Equipamento | UND | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 189,80 | | | Valor com BDI => | 1.189,80 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00004514 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - BIESP CARUARU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.830,30 | 1.830,30 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95878 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 450,0000000 | 1,71 | 769,50 |
| Composição Auxiliar | 93596 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1.560,0000000 | 0,68 | 1.060,80 |
| | | | | MO sem LS => | 185,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 185,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 347,39 | | | Valor com BDI => 2.177,69 |

**Observação**
DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O LOCAL DA OBRA X A CAPACIDADE DO CAMINHÃO

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002811 | Próprio | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN | 1,0000000 | 1.646,33 | 1.646,33 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1250000 | 502,66 | 62,83 |
| Insumo | 00004448 | SINAPI | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 15,1800000 | 28,22 | 428,38 |
| Insumo | 00003729 | SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 125,22 | 125,22 |
| Insumo | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 16,74 | 16,74 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,5000000 | 15,70 | 7,85 |
| Insumo | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 399,00 | 399,00 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,0000000 | 7,50 | 75,00 |
| Insumo | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / 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 | 124,21 | 124,21 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,0000000 | 28,45 | 284,50 |
| Insumo | 00001361 | Próprio | LIGAÇÃO DE ÁGUA - COMPESA | Serviços | UN | 1,0000000 | 90,24 | 90,24 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 4,0000000 | 8,09 | 32,36 |
| | | | | MO sem LS => | 12,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 345,56 | | | Valor com BDI => 1.991,89 |

**Observação**
Composição Espelho: SEINFRA C2851 + SR 94975 + ADAPTAÇÃO

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002810 | Próprio | INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 2.444,98 | 2.444,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 23,2850000 | 27,63 | 643,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 27,6620000 | 23,32 | 645,08 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 132,14 | 132,14 |
| Insumo | 00020144 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 48,20 | 144,60 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 33,90 | 33,90 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 12,0000000 | 3,95 | 47,40 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 12,0000000 | 13,26 | 159,12 |
| Insumo | 00043435 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | Material | UN | 1,0000000 | 171,00 | 171,00 |
| Insumo | 00020178 | SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | 46,68 | 186,72 |
| Insumo | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,6500000 | 7,90 | 5,14 |
| Insumo | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | 51,86 | 207,44 |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | 17,27 | 69,08 |
| | | | | MO sem LS => | 968,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => 968,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 513,20 | | | Valor com BDI => 2.958,18 |

**Observação**
Composição Espelho: SBC 012201

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000345 | Próprio | INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 2.373,40 | 2.373,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 24,0000000 | 22,95 | 550,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 24,0000000 | 28,71 | 689,04 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | 00007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0000000 | 82,20 | 164,40 |
| Insumo | 00012344 | SINAPI | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V | Material | UN | 3,0000000 | 4,49 | 13,47 |
| Insumo | 00003406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 4,0000000 | 27,00 | 108,00 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 12,0000000 | 4,30 | 51,60 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004481 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 6,0000000 | 59,48 | 356,88 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | | M | 20,0000000 | 15,27 | 305,40 |
| Insumo | 00012056 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | | M | 5,0000000 | 22,92 | 114,60 |
| Insumo | 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | | UN | 2,0000000 | 8,39 | 16,78 |
| | | | | MO sem LS => | 908,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 908,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 498,18 | | | Valor com BDI => | 2.871,58 |

**Observação**
REF: 02.016.0001-A / EMOP

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002802 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | MÊS | 1,0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| Insumo | 00001355 | Próprio | LOCAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO 12 MIL BTUS | Equipamento | | MÊS | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| Insumo | 00001357 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | Equipamento | | MÊS | 1,0000000 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 229,20 | | | Valor com BDI => | 1.729,20 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002808 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS, PARA ALMOXARIFADO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | MÊS | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| Insumo | 00001359 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS, PARA ALMOXARIFADO. | Serviços | | MÊS | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 168,08 | | | Valor com BDI => | 1.268,08 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002809 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, TIPO BANHEIRO COLETIVO, PARA VESTIÁRIO. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | MÊS | 1,0000000 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| Insumo | 00001360 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, TIPO BANHEIRO COLETIVO, PARA VESTIÁRIO. | Serviços | | MÊS | 1,0000000 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 275,04 | | | Valor com BDI => | 2.075,04 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

| 4.8 | 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 | 598,19 | 598,19 |
| 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,4510000 | 25,07 | 36,38 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,5369000 | 4,22 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 0,1611000 | 18,03 | 2,90 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,3221000 | 9,93 | 3,20 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1765000 | 146,96 | 25,94 |
| 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 | Caixas Enterradas | UN | 0,0268000 | 143,49 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,4293000 | 13,57 | 19,40 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0268000 | 24,52 | 0,66 |
| 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,4510000 | 58,54 | 84,94 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0,1423000 | 36,69 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 0,0268000 | 31,14 | 0,83 |

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,1074000 | 18,43 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 0,0268000 | 332,72 | 8,92 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0537000 | 10,00 | 0,54 |
| 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, | UN | 0,1342000 | 47,99 | 6,44 |
| 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 | 4,51 | 11,50 |
| 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 | Louças e Metais | UN | 0,0268000 | 449,73 | 12,05 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,8591000 | 3,12 | 2,68 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,5369000 | 4,22 | 2,27 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,2264000 | 114,89 | 26,01 |
| 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 | Alvenarias Diversas | m³ | 0,0400000 | 975,85 | 39,03 |
| 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 | Caixas Enterradas | UN | 0,0268000 | 447,84 | 12,00 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1449000 | 97,26 | 14,09 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 0,0090000 | 19,15 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0268000 | 106,10 | 2,84 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,1879000 | 28,19 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,0390000 | 90,78 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | 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 | 158,33 | 25,51 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,3221000 | 11,30 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1155000 | 27,92 | 31,14 |
| 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 | Louças e Metais | UN | 0,0268000 | 259,85 | 6,96 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0,0886000 | 21,08 | 1,87 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,5369000 | 13,01 | 6,99 |
| 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 | 156,12 | 26,04 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0100000 | 26,37 | 0,26 |
| 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 | 50,54 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,4510000 | 36,80 | 53,40 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 0,1074000 | 35,84 | 3,85 |
| 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 | 131,99 | 7,09 |
| 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 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 70,45 | 1,89 |
| 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) | Material | M | 1,2782000 | 4,05 | 5,18 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0268000 | 236,92 | 6,35 |
| | | | | MO sem LS => | 139,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 139,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,56 | | | Valor com BDI => | 723,75 |

**Observação**
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO 93210 SINAPI - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 .

| 4.9 | 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 | 263,62 | 263,62 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | 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 | 158,33 | 20,98 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | M | 0,1656000 | 16,44 | 2,72 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,0662000 | 28,19 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 0,0331000 | 108,27 | 3,58 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,9334000 | 3,12 | 2,91 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,2219000 | 11,30 | 2,51 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1195000 | 146,96 | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 0,0331000 | 161,49 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0981000 | 97,26 | 9,54 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1532000 | 114,89 | 17,60 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 0,4837000 | 13,57 | 6,56 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,2219000 | 13,01 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 0,0331000 | 31,14 | 1,03 |
| 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,2467000 | 58,54 | 72,98 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 1,2467000 | 36,80 | 45,88 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0166000 | 106,10 | 1,76 |
| 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, | UN | 0,0331000 | 33,19 | 1,10 |
| 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,2467000 | 25,07 | 31,25 |
| Composição Auxiliar | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 0,0828000 | 30,56 | 2,53 |
| 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, | UN | 0,0166000 | 45,20 | 0,75 |
| 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 | 4,51 | 4,27 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) 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 => | 53,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,33 | | | Valor com BDI => | 318,95 |

**Observação**
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO 93582 SINAPI - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

| 4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000355 | Próprio | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, | UN | 0,2899000 | 47,99 | 13,91 |
| 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 | 4,51 | 9,41 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,4251000 | 11,30 | 4,80 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0821000 | 3,12 | 3,38 |
| 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 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,9256000 | 25,07 | 48,27 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1176000 | 146,96 | 17,28 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,3865000 | 28,19 | 10,90 |
| 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 | 50,54 | 4,88 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | 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 | 0,1932000 | 158,33 | 30,59 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0966000 | 106,10 | 10,25 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 0,0966000 | 108,27 | 10,46 |
| 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 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,9256000 | 58,54 | 112,72 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,0078000 | 90,78 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 0,2899000 | 35,84 | 10,39 |
| 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 | 156,12 | 17,34 |
| 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 | 156,12 | 17,34 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 0,4761000 | 13,57 | 6,46 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,0966000 | 97,26 | 9,40 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 0,4638000 | 4,22 | 1,96 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,4251000 | 9,93 | 4,22 |
| 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 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1508000 | 114,89 | 17,33 |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,4638000 | 13,01 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 0,0966000 | 161,49 | 15,60 |
| 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 |
| 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 |
| | | | | MO sem LS => 77,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 77,00 |
| | | | | Valor do BDI => 90,30 | | | Valor com BDI => | 520,49 |

**Observação**

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO 93583 SINAPI - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016.

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003135 | Próprio | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M2XMES | 1,0000000 | 28,55 | 28,55 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 21,31 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1600000 | 22,95 | 3,67 |
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2/MES | 1,0300000 | 22,50 | 23,18 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

MO sem LS => 3,83 LS => 0,00 MO com LS => 3,83
Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 33,97

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO COMPESA - PE - 2024.2 SEM DESONERAÇÃO - 17.07.01U

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003209 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | MXMES | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M/MES | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 34,58

**Observação**
SINAPI INSUMO 00010527

| 6.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003346 | Próprio | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - BIESP CARUARU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | T | 1,0000000 | 122,74 | 122,74 |
| Composição Auxiliar | 95878 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 13,3000000 | 1,71 | 22,74 |
| Insumo | 00003247 | Próprio | ATERRO SANITÁRIO DE CARUARU - MATERIAL ESCAVADO | Taxas | T | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |

MO sem LS => 2,26 LS => 0,00 MO com LS => 2,26
Valor do BDI => 23,30 Valor com BDI => 146,04

**Observação**
FORA REALIZADO COTAÇÃO COM OS TRÊS ATERROS MAIS PROXIMOS DO LOCAL DA OBRA E REALIZADO UM COMPARATIVO ENTRE O PREÇO DA TONELADA DO RECEBIMENTO NO ATERRO, A DISTÂNCIA ATÉ O CENTRO DE

| 6.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000318 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 651,53 | 651,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 28,34 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2240000 | 27,92 | 6,25 |
| 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 | 1,38 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3450000 | 22,95 | 30,87 |
| 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 |
| 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 | 551,10 | 607,86 |

MO sem LS => 31,22 LS => 0,00 MO com LS => 31,22
Valor do BDI => 136,76 Valor com BDI => 788,29

**Observação**
REF SINAPI 103672

| 6.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002936 | Próprio | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 14,72 | 14,72 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 23,92 | 9,57 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 12,88 | 5,15 |

MO sem LS => 6,80 LS => 0,00 MO com LS => 6,80
Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 17,81

**Observação**
Copia da SINAPI (74106/001)

| 6.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000604 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 599,14 | 599,14 |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,1000000 | 43,67 | 48,04 |
| 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 | 1,0000000 | 551,10 | 551,10 |

MO sem LS => 34,34 LS => 0,00 MO com LS => 34,34
Valor do BDI => 125,76 Valor com BDI => 724,90

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI SR 103673 + SI 1525 - ADAPTADA

| 6.2.18 | 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 | 17,18 | 17,18 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2723000 | 22,95 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3781000 | 27,92 | 10,56 |
| 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 | 46,00 | 0,13 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0333000 | 7,19 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 12,41 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 12,41 |
| | | | | Valor do BDI => 3,61 | | | Valor com BDI => | 20,79 |

**Observação**
COPIA DO 91005

| 6.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001569 | Próprio | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 688,73 | 688,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1780000 | 22,95 | 4,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4150000 | 28,34 | 11,76 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1190000 | 27,92 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0890000 | 43,67 | 47,56 |
| Insumo | 00038409 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0890000 | 571,17 | 622,00 |
| | | | | MO sem LS => 48,28 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 48,28 |
| | | | | Valor do BDI => 144,56 | | | Valor com BDI => | 833,29 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 99235 +103673 ADAPTADA

| 6.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000898 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 244,49 | 244,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 22,95 | 6,31 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 0,8200000 | 18,28 | 14,99 |
| Composição Auxiliar | 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 | 1,1850000 | 14,16 | 16,78 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3880000 | 27,92 | 10,83 |
| Composição Auxiliar | 00001661 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0550000 | 672,48 | 36,99 |
| Insumo | 00003746 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 123,23 | 123,23 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7200000 | 20,56 | 35,36 |
| | | | | MO sem LS => 21,71 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 21,71 |
| | | | | Valor do BDI => 51,32 | | | Valor com BDI => | 295,81 |

**Observação**
REF SINAPI 101952

| 6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002825 | Próprio | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 704,01 | 704,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7020000 | 22,95 | 16,11 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4050000 | 28,21 | 39,64 |
| 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 | 0,0890000 | 25,86 | 2,30 |
| 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 | 1,3160000 | 24,46 | 32,19 |
| Insumo | 00001367 | Próprio | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,0* CM | Material | m² | 1,0500000 | 557,65 | 585,53 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 47,41 | 25,13 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,21 | 3,11 |
| | | | | MO sem LS => 67,35 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 67,35 |
| | | | | Valor do BDI => 147,77 | | | Valor com BDI => | 851,78 |

**Observação**
De acordo com a orientação do SINAPI, serviços que contém (* *) podem variar para mais ou menos.

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000320 | Próprio | CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | M | 1,0000000 | 46,54 | 46,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4500000 | 22,95 | 10,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,34 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 102474 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0140000 | 583,79 | 8,17 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 27,92 | 3,63 |
| 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 | 0,0200000 | 16,10 | 0,32 |
| 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 | 0,2000000 | 46,00 | 9,20 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1300000 | 30,01 | 3,90 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 15,97 | 0,32 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1800000 | 12,04 | 2,17 |
| | | | | MO sem LS => | 17,30 | LS => 0,00 | MO com LS => | 17,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,77 | | Valor com BDI => | 56,31 |

**Observação**
REFERÊNCIA 71623/SINAPI SET 2015

| 6.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002949 | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | 120 | m² | 1,0000000 | 106,10 | 106,10 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4100000 | 28,14 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4130000 | 22,95 | 9,48 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,2000000 | 22,96 | 4,59 |
| Insumo | 00039512 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | Material | m² | 1,0000000 | 80,05 | 80,05 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,6000000 | 0,73 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 15,35 | LS => 0,00 | MO com LS => | 15,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,27 | | Valor com BDI => | 128,37 |

**Observação**
Referência: Composição espelho SBC 120481

| 6.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001572 | Próprio | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, SENDO DUAS FOLHAS DE 0.70CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | 331 | un | 1,0000000 | 1.210,57 | 1.210,57 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,5000000 | 27,92 | 209,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,5000000 | 22,95 | 172,13 |
| Composição Auxiliar | 87314 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0200000 | 513,72 | 10,27 |
| 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 | 1,0000000 | 70,45 | 70,45 |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 2,0000000 | 123,87 | 247,74 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0040000 | 15,97 | 0,06 |
| Insumo | 00011365 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 2,0000000 | 138,18 | 276,36 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 6,0000000 | 37,36 | 224,16 |
| | | | | MO sem LS => | 281,08 | LS => 0,00 | MO com LS => | 281,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 254,10 | | Valor com BDI => | 1.464,67 |

**Observação**
Copia da ORSE (13569)

| 6.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000485 | Próprio | PORTA DE CORRER COMPLETA, LISA, MADEIRA 1 FOLHA 0,90x2,10m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 729,60 | 729,60 |
| 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 | 0,0250000 | 706,88 | 17,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,3890000 | 28,34 | 39,36 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4240000 | 22,95 | 55,63 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,4580000 | 26,97 | 93,26 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 21,04 | 0,23 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0318000 | 17,96 | 0,57 |
| Insumo | 00038179 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | Material | UN | 2,0000000 | 50,72 | 101,44 |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 123,87 | 123,87 |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,5000000 | 145,44 | 218,16 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 15,97 | 0,38 |
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 5,3000000 | 7,27 | 38,53 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 1,8000000 | 22,50 | 40,50 |
| | | | | MO sem LS => | 142,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 142,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 153,14 | | | Valor com BDI => | 882,74 |

**Observação**
SINAPI 06/2024 - 100700

| 6.9.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000157 | Próprio | P2 - PORTA EM BARRAS DE FERRO COM FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO 2mm, MIOLO A PROVA DE BALAS E PINTURA ESMALTE NA COR GRAFITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 3.274,87 | 3.274,87 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7678000 | 28,34 | 21,76 |
| 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 | 0,0202000 | 706,88 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3847000 | 22,95 | 8,83 |
| Insumo | 00001426 | Próprio | P2 - "PORTA EM BARRAS DE FERRO COM FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO 2mm, MIOLO A PROVA DE BALAS E PINTURA ESMALTE NA COR GRAFITE. " | Material | UN | 1,0000000 | 3.230,00 | 3.230,00 |
| | | | | MO sem LS => | 25,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 687,40 | | | Valor com BDI => | 3.962,27 |

**Observação**
REFERÊNCIA SINAPI 100701 ABR/24

| 6.9.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001573 | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 1,12X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 2.495,55 | 2.495,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9880000 | 22,95 | 91,52 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1000000 | 23,12 | 94,79 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 4,7250000 | 420,00 | 1.984,50 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| | | | | MO sem LS => | 130,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 130,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 523,82 | | | Valor com BDI => | 3.019,37 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADPATADA SINAPI 102183

| 6.9.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001574 | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 95X210 CM, (1,90x2,10). ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.186,85 | 2.186,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9880000 | 22,95 | 91,52 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1000000 | 23,12 | 94,79 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,9900000 | 420,00 | 1.675,80 |
| | | | | MO sem LS => | 130,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 130,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 459,02 | | | Valor com BDI => | 2.645,87 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

**Observação**
Copia da SINAPI (102183)

| 6.9.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001575 | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,60X210 CM, (1,20x2,10). ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.098,65 | 2.098,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9880000 | 22,95 | 91,52 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1000000 | 23,12 | 94,79 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,7800000 | 420,00 | 1.587,60 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| | | | | MO sem LS => 130,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 130,63 |
| | | | | Valor do BDI => 440,51 | | | Valor com BDI => | 2.539,16 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADPATADA SINAPI 102183

| 6.9.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001583 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 65X210 CM, (1,30X2,10). ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 3.528,53 | 3.528,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,5700000 | 22,95 | 150,78 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,7600000 | 23,12 | 156,29 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| 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 | 2,0000000 | 875,06 | 1.750,12 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 2,7300000 | 420,00 | 1.146,60 |
| | | | | MO sem LS => 215,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 215,28 |
| | | | | Valor do BDI => 740,64 | | | Valor com BDI => | 4.269,17 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102185)

| 6.9.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001584 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM, (1,50X2,10). ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 3.704,93 | 3.704,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,5700000 | 22,95 | 150,78 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,7600000 | 23,12 | 156,29 |
| 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 | 2,0000000 | 875,06 | 1.750,12 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,1500000 | 420,00 | 1.323,00 |
| | | | | MO sem LS => 215,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 215,28 |
| | | | | Valor do BDI => 777,66 | | | Valor com BDI => | 4.482,59 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102185)

| 6.9.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001585 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X210 CM, (1,70X2,10). ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 3.881,33 | 3.881,33 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,7600000 | 23,12 | 156,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,5700000 | 22,95 | 150,78 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,5700000 | 420,00 | 1.499,40 |
| 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 | 2,0000000 | 875,06 | 1.750,12 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 215,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 215,28 |
| Valor do BDI => | 814,69 | | | Valor com BDI => | 4.696,02 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADPATADA SINAPI 102185

| 6.9.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001581 | Próprio | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO (1,55X2,10) E DUAS FOLHAS FIXA (1,55X2,10).(3,10X2,10). INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 846,21 | 846,21 |
| Composição Auxiliar | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1,0000000 | 508,43 | 508,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2820000 | 28,34 | 7,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1410000 | 22,95 | 3,24 |
| 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 | 4,7200000 | 1,16 | 5,48 |
| Insumo | 00004922 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 279,24 | 279,24 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,2020000 | 17,96 | 39,55 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0637000 | 35,87 | 2,28 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 30,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,18 |
| Valor do BDI => | 177,62 | | | Valor com BDI => | 1.023,83 |

**Observação**
Copia da SINAPI (100702)

| 6.9.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001586 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X210 CM, DUAS FOLHAS FIXAS DE 1,00X2,10. ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 5.604,68 | 5.604,68 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,7600000 | 23,12 | 156,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,5700000 | 22,95 | 150,78 |
| Composição Auxiliar | 100674 | SINAPI | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 2,3900000 | 508,43 | 1.215,15 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 4,7800000 | 420,00 | 2.007,60 |
| 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 | 2,0000000 | 875,06 | 1.750,12 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 267,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 267,55 |
| Valor do BDI => | 1.176,42 | | | Valor com BDI => | 6.781,10 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102185)

| 6.9.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001419 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 476,55 | 476,55 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,0000000 | 21,31 | 106,55 |
| Insumo | 00000796 | Próprio | BRISE METALICO | Material | M² | 1,0000000 | 370,00 | 370,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 77,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,85 |
| Valor do BDI => | 100,03 | | | Valor com BDI => | 576,58 |

**Observação**
REF: 1932 / ORSE

| 6.9.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002849 | Próprio | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 175,72 | 175,72 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,6600000 | 28,14 | 74,85 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,1850000 | 23,86 | 52,13 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0040000 | 74,06 | 0,30 |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,9550000 | 45,42 | 43,38 |
| 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 | 4,3640000 | 1,16 | 5,06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 93,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,41 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

Valor do BDI => 36,88 — Valor com BDI => 212,60

**Observação**
Composição espelho: referência 99860/SINAPI

| 6.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000904 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 45,53 | 45,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 24,32 | 11,82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 28,71 | 13,95 |
| Insumo | 00001095 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50X50 #18 (13/02/2025) | Material | M | 1,1000000 | 17,96 | 19,76 |

MO sem LS => 19,01 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,01
Valor do BDI => 9,56 — Valor com BDI => 55,09

**Observação**
SBC - 063036

| 6.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000906 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 52,17 | 52,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 28,71 | 13,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 24,32 | 11,82 |
| Insumo | 00000352 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100X50, #18 | Material | M | 1,1000000 | 24,00 | 26,40 |

MO sem LS => 19,01 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,01
Valor do BDI => 10,95 — Valor com BDI => 63,12

**Observação**
SBC - 063036

| 6.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002491 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 75,86 | 75,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,32 | 24,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 00001228 | Próprio | ELETROCALHA 150X50MM (25/02/2025) | Material | M | 1,3000000 | 17,56 | 22,83 |

MO sem LS => 39,11 — LS => 0,00 — MO com LS => 39,11
Valor do BDI => 15,92 — Valor com BDI => 91,78

**Observação**
REFERÊNCIA 38.22.150 SP Obras - SP - 193

| 6.11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002349 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200x50mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 42,41 | 42,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 28,71 | 13,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4860000 | 24,32 | 11,82 |
| Insumo | 00001152 | Próprio | ELETROCALHA 200X50MM | Material | M | 1,1000000 | 15,13 | 16,64 |

MO sem LS => 19,01 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,01
Valor do BDI => 8,90 — Valor com BDI => 51,31

**Observação**
SBC - 063036

| 6.11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000425 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X50 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 100,31 | 100,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,32 | 24,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 00001175 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA 300X50X1000MM (21/02/2025) | Material | M | 1,3000000 | 36,37 | 47,28 |

MO sem LS => 39,11 — LS => 0,00 — MO com LS => 39,11
Valor do BDI => 21,06 — Valor com BDI => 121,37

**Observação**
REFERÊNCIA 38.22.150 SP Obras - SP - 193

| 6.11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000565 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 121,98 | 121,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 24,32 | 24,32 |
| Insumo | 00000085 | Próprio | ELETROCALHA - LEITO METÁLICO, DIM. 400X100X3000MM | Material | UN | 0,3333000 | 206,88 | 68,95 |

MO sem LS => 39,11 — LS => 0,00 — MO com LS => 39,11
Valor do BDI => 25,60 — Valor com BDI => 147,58

**Observação**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

REFERÊNCIA 38.22.150 SP Obras - SP - 193

| 6.11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001505 | Próprio | Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 57,70 | 57,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002504 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO | Material | M | 1,1000000 | 10,73 | 11,80 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 4,72 | 1,56 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 0,3300000 | 1,78 | 0,59 |
| | | | | MO sem LS => 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => 12,11 | | | Valor com BDI => | 69,81 |

**Observação**
SBC (061541)

| 6.11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001506 | Próprio | Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 61,38 | 61,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 4,72 | 1,56 |
| Insumo | 00002501 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO | Material | M | 1,1000000 | 14,07 | 15,48 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 0,3300000 | 1,78 | 0,59 |
| | | | | MO sem LS => 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => 12,88 | | | Valor com BDI => | 74,26 |

**Observação**
SBC (061541)

| 6.11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001507 | Próprio | Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1.1/2", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 75,95 | 75,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 4,72 | 1,56 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 0,3300000 | 1,78 | 0,59 |
| Insumo | 00002503 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO | Material | M | 1,1000000 | 27,32 | 30,05 |
| | | | | MO sem LS => 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => 15,94 | | | Valor com BDI => | 91,89 |

**Observação**
SBC (061541)

| 6.11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001508 | Próprio | Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø2", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 85,93 | 85,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 0,3300000 | 1,78 | 0,59 |
| Insumo | 00002500 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO | Material | M | 1,1000000 | 36,39 | 40,03 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 4,72 | 1,56 |
| | | | | MO sem LS => 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => 18,04 | | | Valor com BDI => | 103,97 |

**Observação**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

SBC (061541)

| 6.11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001606 | Próprio | Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 140,56 | 140,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00012062 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3" | Material | M | 1,1000000 | 56,95 | 62,65 |
| Insumo | 00002642 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | UN | 0,3300000 | 16,47 | 5,44 |
| Insumo | 00002620 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | UN | 0,3300000 | 87,03 | 28,72 |
| | | | | MO sem LS => 32,26 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => 29,50 | | | Valor com BDI => | 170,06 |

**Observação**
SBC (061541)

| 6.11.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003356 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 1,0000000 | 80,63 | 80,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6998000 | 28,71 | 20,09 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6998000 | 24,32 | 17,02 |
| Insumo | 00002582 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,39 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => 27,37 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 27,37 |
| | | | | Valor do BDI => 16,92 | | | Valor com BDI => | 97,55 |

**Observação**
BASE SINAPI 95803

| 6.11.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001146 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 102,83 | 102,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6798000 | 28,71 | 19,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6798000 | 24,32 | 16,53 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,39 | 0,78 |
| Insumo | 00002596 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 66,00 | 66,00 |
| | | | | MO sem LS => 26,59 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 26,59 |
| | | | | Valor do BDI => 21,58 | | | Valor com BDI => | 124,41 |

**Observação**
REF: 95802 / SINAPI

| 6.11.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002447 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 184,52 | 184,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5973000 | 24,32 | 14,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5973000 | 28,71 | 17,15 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,39 | 0,78 |
| Insumo | 00001202 | Próprio | CONDULETE ALUMINIO 2.1/2" TIPO "X" | Material | un | 1,0000000 | 152,06 | 152,06 |
| | | | | MO sem LS => 23,36 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 23,36 |
| | | | | Valor do BDI => 38,73 | | | Valor com BDI => | 223,25 |

**Observação**
Base: Item 95797 / SINAPI

| 6.11.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003359 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 40X40X15CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2 | UN | 1,0000000 | 166,30 | 166,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 24,32 | 36,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,71 | 43,07 |
| Insumo | 00039773 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM | Material | UN | 1,0000000 | 86,75 | 86,75 |
| | | | | MO sem LS => 58,67 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 58,67 |
| | | | | Valor do BDI => 34,91 | | | Valor com BDI => | 201,21 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

**Observação**
BASE: COMPESA 29.02.10U

| 6.11.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003360 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 50X50X15CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 209,31 | 209,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,71 | 43,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 24,32 | 36,48 |
| Insumo | 00039774 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | Material | UN | 1,0000000 | 129,76 | 129,76 |
| | | | | MO sem LS => 58,67 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 58,67 |
| | | | | Valor do BDI => 43,93 | | | Valor com BDI => | 253,24 |

**Observação**
BASE: COMPESA 29.02.10U

| 6.11.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001502 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0703000 | 24,32 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0703000 | 28,71 | 2,02 |
| Insumo | 00000835 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| 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 | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | | | MO sem LS => 2,75 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 3,26 | | | Valor com BDI => | 18,77 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADPATADA SINAPI 93654

| 6.11.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000316 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 74,82 | 74,82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5677000 | 28,71 | 16,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5677000 | 24,32 | 13,81 |
| Insumo | 00000651 | Próprio | Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 63A | Material | UN | 1,0000000 | 37,90 | 37,90 |
| 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 => 22,21 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 22,21 |
| | | | | Valor do BDI => 15,70 | | | Valor com BDI => | 90,52 |

**Observação**
REF: 93673 / SINAPI

| 6.11.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000454 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 28,71 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1200000 | 22,95 | 2,75 |
| Insumo | 00039257 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | Material | M | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 |
| | | | | MO sem LS => 4,54 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => 2,54 | | | Valor com BDI => | 14,65 |

**Observação**
REFERÊNCIA 05023/ORSE Março/2024-1

| 6.11.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001498 | Próprio | Fornecimento e instalação de luminária retangular de embutir em LED 35W, 4580 lm, 4000K. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 256,07 | 256,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 22,95 | 16,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 28,71 | 20,10 |
| Insumo | 00000832 | Próprio | Luminária de Embutir LED 35W, 4580 lm, 4000K, sem aletas | Material | UN | 1,0000000 | 219,90 | 219,90 |
| | | | | MO sem LS => 26,51 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 26,51 |
| | | | | Valor do BDI => 53,75 | | | Valor com BDI => | 309,82 |

**Observação**
REFERÊNCIA CPOS/CDHU 41.31.040

| 6.11.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000638 | Próprio | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 181,49 | 181,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 24,32 | 9,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,71 | 11,48 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,0100000 | 17,20 | 0,17 |
| Insumo | 00000107 | Próprio | LUMINÁRIA LED RETANGULAR, SOBREPOR, DE 35 A 41W, 3690 A 4800 LM, 220V, TEMPER. COR 4000K, DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE | Material | UND | 1,0000000 | 160,11 | 160,11 |
| | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,09 | | | Valor com BDI => | 219,58 |

**Observação**
REFERÊNCIA CPOS/CDHU 41.31.040

| 6.11.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001253 | Próprio | REFLETORES LED - 50W | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 94,06 | 94,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 22,95 | 6,89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,71 | 14,36 |
| Insumo | 00000622 | Próprio | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | Material | UN | 1,0000000 | 32,71 | 32,71 |
| Insumo | 00000621 | Próprio | Parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm | Material | UN | 2,0000000 | 20,05 | 40,10 |
| | | | | MO sem LS => | 15,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,74 | | | Valor com BDI => | 113,80 |

**Observação**
REF: 12807 / ORSE

| 6.11.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001359 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, 25 A, 30 MA, 40A | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 197,15 | 197,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0352000 | 28,71 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0352000 | 24,32 | 0,86 |
| Insumo | 00039446 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | Material | UN | 1,0000000 | 193,00 | 193,00 |
| 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 | 2,0000000 | 1,14 | 2,28 |
| | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,38 | | | Valor com BDI => | 238,53 |

**Observação**
SINAPI - 93653

| 6.11.55 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000288 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA - TAMPA 400X400X50MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 381,17 | 381,17 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0570000 | 502,66 | 28,65 |
| Composição Auxiliar | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 0,9600000 | 82,32 | 79,03 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0570000 | 502,66 | 28,65 |
| 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 | 0,4400000 | 158,19 | 69,60 |
| Composição Auxiliar | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1,2000000 | 70,61 | 84,73 |
| Composição Auxiliar | 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 | 1,2900000 | 17,40 | 22,45 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,9600000 | 8,13 | 7,80 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,2500000 | 90,78 | 22,70 |
| Composição Auxiliar | 104970 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 0,9600000 | 39,12 | 37,56 |
| | | | | MO sem LS => | 142,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 142,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,01 | | | Valor com BDI => | 461,18 |

| 6.11.61 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001594 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (ESPESSURA 9 CM) DIM. INT= 0.60 x 0.60 x 0.50m | 289 | un | 1,0000000 | 317,26 | 317,26 |
| Composição Auxiliar | 87549 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1,2000000 | 26,75 | 32,10 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 3,2000000 | 11,75 | 37,60 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,5600000 | 56,73 | 88,50 |
| Composição Auxiliar | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,7800000 | 83,96 | 65,49 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,2000000 | 5,01 | 6,01 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1090000 | 502,66 | 54,79 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,3610000 | 90,78 | 32,77 |
| | | | | MO sem LS => | 88,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => 88,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,59 | | | Valor com BDI => 383,85 |

**Observação**
Ref.: Copia da ORSE (2798)

| 6.11.62 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001595 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (ESPESSURA 9 CM) DIM. INT= 1,00 x 1,00 x 1,20m | 289 | un | 1,0000000 | 748,30 | 748,30 |
| Composição Auxiliar | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 4,8000000 | 5,01 | 24,05 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 3,2000000 | 11,75 | 37,60 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,1090000 | 502,66 | 54,79 |
| Composição Auxiliar | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,7800000 | 83,96 | 65,49 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 5,8000000 | 56,73 | 329,03 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,2000000 | 90,78 | 108,94 |
| Composição Auxiliar | 87549 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 4,8000000 | 26,75 | 128,40 |
| | | | | MO sem LS => | 274,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => 274,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 157,07 | | | Valor com BDI => 905,37 |

**Observação**
Ref.: Copia da ORSE (2798)

| 6.11.64 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003337 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 60,29 | 60,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Insumo | 00021136 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,1000000 | 12,49 | 13,74 |
| Insumo | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 0,3300000 | 2,07 | 0,68 |
| Insumo | 00002617 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 6,42 | 2,12 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,65 | | | Valor com BDI => 72,94 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.65 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003339 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 101,85 | 101,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002644 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 0,3300000 | 5,31 | 1,75 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,1000000 | 45,88 | 50,47 |
| Insumo | 00002632 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 17,83 | 5,88 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,38 | | | Valor com BDI => 123,23 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.66 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003340 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 99,01 | 99,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002643 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2") | Material | UN | 0,3300000 | 7,41 | 2,45 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00021134 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM | Material | | M | 1,1000000 | 40,15 | 44,17 |
| Insumo | 00002631 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2") | Material | | UN | 0,3300000 | 26,18 | 8,64 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,78 | | | Valor com BDI => | 119,79 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.67 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003342 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2.1/2" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 144,42 | 144,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002640 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | | UN | 0,3300000 | 10,81 | 3,57 |
| Insumo | 00021131 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM | Material | | M | 1,1000000 | 68,38 | 75,22 |
| Insumo | 00002619 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | Material | | UN | 0,3300000 | 66,29 | 21,88 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,31 | | | Valor com BDI => | 174,73 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.68 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003343 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 254,49 | 254,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002641 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | Material | | UN | 0,3300000 | 25,99 | 8,58 |
| Insumo | 00021016 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 1,1000000 | 139,50 | 153,45 |
| Insumo | 00002621 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | Material | | UN | 0,3300000 | 147,60 | 48,71 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,42 | | | Valor com BDI => | 307,91 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.69 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003341 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | M | 1,0000000 | 166,20 | 166,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Insumo | 00021133 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,52 MM | Material | | M | 1,1000000 | 80,26 | 88,29 |
| Insumo | 00002620 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | | UN | 0,3300000 | 87,03 | 28,72 |
| Insumo | 00002642 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | | UN | 0,3300000 | 16,47 | 5,44 |
| | | | | MO sem LS => | 32,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,89 | | | Valor com BDI => | 201,09 |

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.11.70 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003372 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 194,10 | 194,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00039128 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | Material | | UN | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 135,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,74 | | | Valor com BDI => | 234,84 |

**Observação**

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

BASE da SINAPI 96563

| 6.11.71 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003344 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 194,28 | 194,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Insumo | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 2,77 | 2,77 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| | | | | MO sem LS => 135,40 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => 40,78 | | | Valor com BDI => | 235,06 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.72 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003349 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1 1/2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 196,44 | 196,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00039131 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| | | | | MO sem LS => 135,40 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => 41,23 | | | Valor com BDI => | 237,67 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.73 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003350 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 196,69 | 196,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Insumo | 00039132 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| | | | | MO sem LS => 135,40 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => 41,29 | | | Valor com BDI => | 237,98 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.74 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003351 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2 1/2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 197,98 | 197,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00039133 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | Material | | UN | 1,0000000 | 6,47 | 6,47 |
| | | | | MO sem LS => | 135,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,56 | | | Valor com BDI => | 239,54 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.75 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003353 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 3" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 200,14 | 200,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00039134 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO | Material | | UN | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 |
| | | | | MO sem LS => | 135,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,01 | | | Valor com BDI => | 242,15 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.76 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003354 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 4" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 203,17 | 203,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 5,2696000 | 28,71 | 151,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1977000 | 24,32 | 29,13 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00003244 | Próprio | CANTONEIRA ALTA ZZ 38X38MM - (28/03/2025) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00011962 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | Material | | UN | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Insumo | 00039126 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO | Material | | UN | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 |
| Insumo | 00003164 | Próprio | ARRUELA LISA ZINCADA 1/4" - (23/03/2025) | Material | | UN | 4,0000000 | 0,07 | 0,28 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | | UN | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 |
| | | | | MO sem LS => | 135,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 135,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,65 | | | Valor com BDI => | 245,82 |

**Observação**
BASE da SINAPI 96563

| 6.11.77 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001673 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VCL 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | un | 1,0000000 | 64,91 | 64,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3000000 | 28,71 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3000000 | 24,32 | 7,30 |
| Insumo | 00000892 | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V 10 KA | Material | | UN | 1,0000000 | 49,00 | 49,00 |
| | | | | MO sem LS => | 11,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,62 | | | Valor com BDI => | 78,53 |

**Observação**
Composição de referência 13150 Orse 10/2024

| 6.11.78 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003386 | Próprio | CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES (U4) - 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | un | 1,0000000 | 339,12 | 339,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2500000 | 24,32 | 6,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7500000 | 28,71 | 21,53 |
| Insumo | 3272 | Próprio | CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES (U4) - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 311,51 | 311,51 |
| | | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,18 | | | Valor com BDI => | 410,30 |

| 6.11.79 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003390 | Próprio | CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR PARA PISO, COM 4 TOMADAS E 5 MODULOS RJ45 | SEDOP | un | 1,0000000 | 182,70 | 182,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 24,32 | 9,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 28,71 | 22,97 |
| Insumo | 3274 | Próprio | CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR PARA PISO, COM 4 TOMADAS E 5 MODULOS RJ45 | Material | UN | 1,0000000 | 150,00 | 150,00 |
| | | | | MO sem LS => | 24,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,35 | | | Valor com BDI => 221,05 |

**Observação**
Copia da SEDOP (170956)

| 6.11.80 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003395 | Próprio | NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - APENAS MATERIAL | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un | 1,0000000 | 63.846,82 | 63.846,82 |
| Insumo | 00039609 | SINAPI | NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA | Material | UN | 1,0000000 | 63.846,82 | 63.846,82 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.755,79 | | | Valor com BDI => 73.602,61 |

**Observação**
INSUMO SINAPI

| 6.11.81 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003393 | Próprio | INSTALAÇÃO DE NOBREAK - APENAS MÃO DE OBRA | INEL - INSTALAÇÃO | un | 1,0000000 | 132,58 | 132,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,5000000 | 28,71 | 71,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,5000000 | 24,32 | 60,80 |
| | | | | MO sem LS => | 97,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => 97,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,83 | | | Valor com BDI => 160,41 |

**Observação**
BASE: ORSE 13120

| 6.11.82 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003412 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 1,20X0,80X0,35 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO | ED- | un | 1,0000000 | 1.959,00 | 1.959,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 28,71 | 52,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 24,32 | 44,59 |
| Insumo | 3282 | Próprio | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 1,20X0,80X0,35 M | Equipamento | UN | 1,0000000 | 1.599,00 | 1.599,00 |
| Insumo | 3283 | Próprio | KIT DE BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO, 36 CIRC, 100A, CONTENDO BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 262,78 | 262,78 |
| | | | | MO sem LS => | 71,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 71,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 411,19 | | | Valor com BDI => 2.370,19 |

**Observação**
SETOP - ED-7518

| 6.11.83 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003414 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,80X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO | ED- | un | 1,0000000 | 1.000,32 | 1.000,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 28,71 | 52,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 24,32 | 44,59 |
| Insumo | 3283 | Próprio | KIT DE BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO, 36 CIRC, 100A, CONTENDO BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 262,78 | 262,78 |
| Insumo | 3284 | Próprio | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,80x0,60x0,20 M | Material | UN | 1,0000000 | 640,32 | 640,32 |
| | | | | MO sem LS => | 71,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 71,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 209,97 | | | Valor com BDI => 1.210,29 |

**Observação**
SETOP - ED-7518

| 6.11.84 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003415 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,80X0,50X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO | ED- | un | 1,0000000 | 876,67 | 876,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 24,32 | 44,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 28,71 | 52,63 |
| Insumo | 3285 | Próprio | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,80x0,50x0,20 M | Material | UN | 1,0000000 | 516,67 | 516,67 |
| Insumo | 3283 | Próprio | KIT DE BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO, 36 CIRC, 100A, CONTENDO BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 262,78 | 262,78 |
| | | | | MO sem LS => | 71,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 71,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 184,01 | | | Valor com BDI => 1.060,68 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

**Observação**
SETOP - ED-7518

| 6.11.85 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003431 | Próprio | PLUGUE MACHO + PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220V | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 41,23 | 41,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 28,71 | 17,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 24,32 | 14,59 |
| Insumo | 3310 | Próprio | PLUGUE MACHO 2P+T, 10A, 220V | Material | UN | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| Insumo | 3311 | Próprio | PLUGUE FÊMEA 2P+T, 10A, 220V | Material | UN | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| | | | | MO sem LS => 23,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,47 |
| | | | | Valor do BDI => 8,65 | | | Valor com BDI => | 49,88 |

**Observação**
ORSE - 13528

| 6.12.1.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000065 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM REV. 01 - 10/2022 | INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | UND | 1,0000000 | 37,37 | 37,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1900000 | 22,95 | 4,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1900000 | 27,63 | 5,25 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0320000 | 60,78 | 1,94 |
| Insumo | 00001363 | Próprio | BUCHA REDUCAO CURTA, PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM | Outros | UN | 1,0000000 | 23,00 | 23,00 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0410000 | 68,86 | 2,82 |
| | | | | MO sem LS => 7,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,12 |
| | | | | Valor do BDI => 7,84 | | | Valor com BDI => | 45,21 |

**Observação**
REFERÊNCIA 1076/ORSE

| 6.12.1.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001089 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,49 | 13,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 27,63 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1312000 | 23,32 | 3,06 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,39 | 0,08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 60,78 | 0,36 |
| Insumo | 00003515 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 68,86 | 0,48 |
| | | | | MO sem LS => 5,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,04 |
| | | | | Valor do BDI => 2,83 | | | Valor com BDI => | 16,32 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADAPTADA SINAPI 94672

| 6.12.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001123 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0743000 | 23,32 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0743000 | 27,63 | 2,05 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,93 | 2,93 |
| 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 | 0,0950000 | 25,08 | 2,38 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 |
| Insumo | 00020043 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,98 | 7,98 |
| | | | | MO sem LS => 2,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,86 |
| | | | | Valor do BDI => 4,55 | | | Valor com BDI => | 26,25 |

**Observação**
Copia da SINAPI (89557)

| 6.12.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001127 | Próprio | GRELHA PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 23,32 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1119000 | 27,63 | 3,09 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,39 | 0,03 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material | | UN | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0075000 | 68,86 | 0,52 |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,94 | | | Valor com BDI => | 16,93 |

**Observação**
Copia da SINAPI (89495)

| 6.12.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000652 | Próprio | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UND | 1,0000000 | 190,13 | 190,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 22,95 | 11,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5000000 | 27,63 | 13,82 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0100000 | 11,80 | 0,12 |
| Insumo | 00036796 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | Material | | UN | 1,0000000 | 164,71 | 164,71 |
| | | | | MO sem LS => | 18,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,91 | | | Valor com BDI => | 230,04 |

**Observação**
REF ORSE 9676

| 6.12.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000465 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | M² | 1,0000000 | 795,41 | 795,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6500000 | 28,34 | 18,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1400000 | 22,95 | 26,16 |
| Insumo | 00000592 | SINAPI | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M | Material | | KG | 0,2880000 | 38,94 | 11,21 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 1,0000000 | 739,62 | 739,62 |
| | | | | MO sem LS => | 32,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 166,96 | | | Valor com BDI => | 962,37 |

**Observação**
REF: ORSE 12/2024 - 10759

| 6.12.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000427 | Próprio | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UND | 1,0000000 | 1.480,52 | 1.480,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 27,63 | 27,63 |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 11,10 | 11,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | | UN | 0,8500000 | 7,28 | 6,19 |
| Insumo | 00000375 | Próprio | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELLPRESS SIDE OU SIMILAR | Material | | UN | 1,0000000 | 1.412,65 | 1.412,65 |
| | | | | MO sem LS => | 41,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 310,76 | | | Valor com BDI => | 1.791,28 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO ADAPTADA ORSE S11149

| 6.12.4.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000286 | Próprio | ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm APLICADO PAREDES | 150 | | m² | 1,0000000 | 403,02 | 403,02 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8010000 | 23,12 | 18,52 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,7010000 | 16,89 | 11,84 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | | m² | 1,0000000 | 372,66 | 372,66 |
| | | | | MO sem LS => | 24,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,59 | | | Valor com BDI => | 487,61 |

**Observação**
Copia da SBC (150160)

| 6.12.4.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000015 | Próprio | ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10º | ESQV - | | UN | 1,0000000 | 269,22 | 269,22 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6460000 | 23,12 | 14,94 |
| Composição Auxiliar | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 2,0000000 | 36,87 | 73,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6280000 | 22,95 | 14,41 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 4,0000000 | 0,39 | 1,56 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 2,0000000 | 22,95 | 45,90 |
| Insumo | 00000006 | Próprio | ESPELHO 90X70CM | Material | | UN | 1,0000000 | 118,67 | 118,67 |
| | | | | MO sem LS => | 45,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,51 | | | Valor com BDI => | 325,73 |

**Observação**
REF: SBC 03/2025 190069 - MODIFICADA

| 6.12.4.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000284 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA | ESQV - | | un | 1,0000000 | 92,53 | 92,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1500000 | 27,63 | 4,14 |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | | UN | 1,0000000 | 88,39 | 88,39 |
| | | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,42 | | | Valor com BDI => | 111,95 |

**Observação**
Copia da ORSE (4287)

| 6.12.4.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000319 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M | 1,0000000 | 365,62 | 365,62 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0200000 | 612,44 | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,4000000 | 28,14 | 95,68 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1000000 | 23,86 | 73,97 |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 4,0000000 | 45,93 | 183,72 |
| | | | | MO sem LS => | 127,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 127,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,74 | | | Valor com BDI => | 442,36 |

**Observação**
REFERÊNCIA 74194/SINAPI SET 2015

| 6.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001623 | Próprio | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 2.485,07 | 2.485,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4574000 | 23,32 | 10,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4574000 | 27,63 | 12,64 |
| Insumo | 00000865 | Próprio | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | Material | | UN | 1,0000000 | 2.460,00 | 2.460,00 |
| 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 | 0,88 | 1,76 |
| | | | | MO sem LS => | 17,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 521,62 | | | Valor com BDI => | 3.006,69 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO 101909 (SINAPI)

| 6.13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000075 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1,0000000 | 42,18 | 42,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 22,95 | 4,59 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | | UN | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| | | | | MO sem LS => | 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,85 | | | Valor com BDI => | 51,03 |

**Observação**
REFERÊNCIA 12888/ORSE

| 6.13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001131 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 42,18 | 42,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2000000 | 22,95 | 4,59 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | | UN | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| | | | | MO sem LS => | 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,85 | | | Valor com BDI => | 51,03 |

**Observação**
REFERÊNCIA 12888/ORSE

| 6.13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000350 | Próprio | BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 15CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 6.562,36 | 6.562,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,2890000 | 24,32 | 79,99 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 28,71 | 18,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 24,32 | 15,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,2890000 | 27,63 | 90,88 |
| Insumo | 00000667 | Próprio | BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 15CV | Material | UN | 1,0000000 | 6.349,90 | 6.349,90 |
| 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 | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,16 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 152,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 152,08 |
| | | | | Valor do BDI => 1.377,44 | | | Valor com BDI => | 7.939,80 |

**Observação**
REF: 102123 / SINAPI

| 6.13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000663 | Próprio | CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN | 1,0000000 | 788,56 | 788,56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 00000123 | Próprio | CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 759,85 | 759,85 |
| | | | | MO sem LS => 21,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,75 |
| | | | | Valor do BDI => 165,52 | | | Valor com BDI => | 954,08 |

**Observação**
REF 12136 06/2024 ORSE

| 6.13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000378 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO QUADRADA, CÓDIGO E-1, CONFORME NBR 16820 (20X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 42,18 | 42,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 22,95 | 4,59 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| | | | | MO sem LS => 3,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,22 |
| | | | | Valor do BDI => 8,85 | | | Valor com BDI => | 51,03 |

**Observação**
REFERÊNCIA S13580/ORSE MAR 24

| 6.13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000666 | Próprio | DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 126,06 | 126,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,71 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,95 | 11,48 |
| Insumo | 00000125 | Próprio | DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 100,22 | 100,22 |
| | | | | MO sem LS => 18,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,94 |
| | | | | Valor do BDI => 26,46 | | | Valor com BDI => | 152,52 |

**Observação**
REF. 11978 06/2024 ORSE

| 6.13.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001212 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 25,65 | 25,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,71 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 22,95 | 6,89 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 9,67 | 10,15 |
| | | | | MO sem LS => 11,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,36 |
| | | | | Valor do BDI => 5,38 | | | Valor com BDI => | 31,03 |

**Observação**
Ref.: 09036/ORSE FEVEREIRO_2024 (ADAPTADA)

| 6.13.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001133 | Próprio | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM); | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 139,84 | 139,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,95 | 11,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,71 | 14,36 |
| Insumo | 00037557 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 19,43 | 19,43 |
| Insumo | 00000526 | Próprio | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM | Material | UN | 1,0000000 | 94,57 | 94,57 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

MO sem LS => 18,94 LS => 0,00 MO com LS => 18,94
Valor do BDI => 29,35 Valor com BDI => 169,19

**Observação**
REF: 7861 / ORSE

| 6.13.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001499 | Próprio | AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 66,07 | 66,07 |
| Insumo | 00000833 | Próprio | AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | Material | UN | 1,0000000 | 66,07 | 66,07 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,87 Valor com BDI => 79,94

**Observação**
REF: SUDECAP 10.90.87 - ADAPTADO

| 6.13.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001607 | Próprio | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO | 58 | UN | 1,0000000 | 166,13 | 166,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6010000 | 28,71 | 17,25 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6010000 | 23,86 | 14,34 |
| Insumo | 00000860 | Próprio | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro | Equipamento | UN | 1,0000000 | 134,54 | 134,54 |

MO sem LS => 23,24 LS => 0,00 MO com LS => 23,24
Valor do BDI => 34,87 Valor com BDI => 201,00

**Observação**
Copia da SBC (058790)

| 6.13.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001134 | Próprio | HIDRANTE SIMPLES COM REGISTRO GLOB ANGULAR DE 45º, UM ADAPTADOR ROSCA-STORZ COM TAMPÃO E CORRENTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 5.660,83 | 5.660,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 27,63 | 27,63 |
| Insumo | 00010921 | SINAPI | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO) | Material | UN | 1,0000000 | 5.610,25 | 5.610,25 |

MO sem LS => 37,46 LS => 0,00 MO com LS => 37,46
Valor do BDI => 1.188,21 Valor com BDI => 6.849,04

**Observação**
REF: SINAPI00010921 - ADAPTADO

| 6.14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003397 | Próprio | ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 56,54 | 56,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 28,71 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8250000 | 24,32 | 20,06 |
| Insumo | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | Material | UN | 0,3300000 | 1,78 | 0,59 |
| Insumo | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,1000000 | 9,67 | 10,64 |
| Insumo | 00002633 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3300000 | 4,72 | 1,56 |

MO sem LS => 32,26 LS => 0,00 MO com LS => 32,26
Valor do BDI => 11,87 Valor com BDI => 68,41

**Observação**
Copia da SBC (061541)

| 6.14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000297 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 141,59 | 141,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0340000 | 24,32 | 25,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0340000 | 28,71 | 29,69 |
| Insumo | 00039773 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM | Material | UN | 1,0000000 | 86,75 | 86,75 |

MO sem LS => 40,44 LS => 0,00 MO com LS => 40,44
Valor do BDI => 29,72 Valor com BDI => 171,31

**Observação**
Copia da SINAPI (100557)

| 6.14.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000303 | Próprio | SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 658,61 | 658,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 00001100 | Próprio | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS | Material | UN | 1,0000000 | 629,90 | 629,90 |

MO sem LS => 21,75 LS => 0,00 MO com LS => 21,75

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

Valor do BDI => 138,24 — Valor com BDI => 796,85

**Observação**
REFERÊNCIA10726/ORSE MAR 2024

| 6.14.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002436 | Próprio | CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 22,86 | 22,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 24,32 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 28,71 | 4,31 |
| Insumo | 00001192 | Próprio | CONECTOR FÊMEA RJ45 | Material | un | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 |
| | | | | MO sem LS => 5,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,86 |
| | | | | Valor do BDI => 4,80 | | | Valor com BDI => | 27,66 |

**Observação**
Base: Item 69.03.360 / CPOS/CDHU 01/2025

| 6.14.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002434 | Próprio | PLACA ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un | 1,0000000 | 7,17 | 7,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 24,32 | 1,95 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | 00001190 | Próprio | PLACA ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45 | Material | un | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| | | | | MO sem LS => 1,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | Valor do BDI => 1,50 | | | Valor com BDI => | 8,67 |

**Observação**
Base: Item 9517 / ORSE 12/2024

| 6.14.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002180 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 70,68 | 70,68 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3460000 | 24,32 | 8,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3460000 | 28,71 | 9,93 |
| Insumo | 00011250 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 52,34 | 52,34 |
| | | | | MO sem LS => 13,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,54 |
| | | | | Valor do BDI => 14,84 | | | Valor com BDI => | 85,52 |

| 6.14.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003432 | Próprio | RACK 19" 44UX570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Redes de Lógica, Telefonia e | UN | 1,0000000 | 1.824,61 | 1.824,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0259000 | 24,32 | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0259000 | 28,71 | 29,45 |
| Insumo | 3314 | Próprio | RACK DE PISO 19" 44UX570MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.770,21 | 1.770,21 |
| | | | | MO sem LS => 40,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,12 |
| | | | | Valor do BDI => 382,99 | | | Valor com BDI => | 2.207,60 |

**Observação**
Copia da SINAPI (98305)

| 6.14.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003433 | Próprio | RACK 19" 12UX570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Redes de Lógica, Telefonia e | UN | 1,0000000 | 580,30 | 580,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0259000 | 24,32 | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0259000 | 28,71 | 29,45 |
| Insumo | 3316 | Próprio | RACK DE PISO 19" 12UX570MM | Material | UN | 1,0000000 | 525,90 | 525,90 |
| | | | | MO sem LS => 40,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,12 |
| | | | | Valor do BDI => 121,80 | | | Valor com BDI => | 702,10 |

**Observação**
Copia da SINAPI (98305)

| 6.14.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000248 | Próprio | CABO DE REDE (PATCH PANEL) COM COMPRIMENTO DE 1,50M, INCLUSIVE CONECTORES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 9,37 | 9,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,32 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 28,71 | 0,42 |
| Insumo | 00039602 | SINAPI | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS | Material | UN | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00043972 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) | Material | M | 1,5750000 | 3,55 | 5,59 |
| | | | | MO sem LS => 0,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,58 |
| | | | | Valor do BDI => 1,97 | | | Valor com BDI => | 11,34 |

**Observação**
REFERÊNCIA 98287/SINAPI ABR 2024

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 6.14.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000247 | Próprio | CABO DE REDE (PATCH PANEL) COM COMPRIMENTO DE 2,50M, INCLUSIVE CONECTORES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 75,57 | 75,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 24,32 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0148000 | 28,71 | 0,42 |
| Insumo | 00039602 | SINAPI | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS | Material | UN | 2,0000000 | 1,50 | 3,00 |
| Insumo | 00001018 | Próprio | Cabo De Rede Patch Cord Cat.6 2,5m, Cinza | Equipamento para Aquisição | UND | 1,0000000 | 71,79 | 71,79 |
| | | | | MO sem LS => 0,58 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,58 |
| | | | | Valor do BDI => 15,86 | | | Valor com BDI => | 91,43 |

**Observação**
REFERÊNCIA 98287/SINAPI ABR 2024

| 6.15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001009 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 7.432,74 | 7.432,74 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3619000 | 23,92 | 104,34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,3619000 | 28,91 | 126,10 |
| Insumo | 00000393 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO 30000 BTU | Material | UN | 1,0000000 | 7.109,10 | 7.109,10 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,65 | 9,90 |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,0000000 | 0,70 | 4,20 |
| 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 | 8,0000000 | 0,62 | 4,96 |
| 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 | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,63 | 9,78 |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,0000000 | 2,07 | 12,42 |
| | | | | MO sem LS => 170,24 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 170,24 |
| | | | | Valor do BDI => 1.560,13 | | | Valor com BDI => | 8.992,87 |

**Observação**
SINAPI (103261) 06/2024

| 6.15.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001261 | Próprio | FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 36,63 | 36,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 22,95 | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 28,34 | 7,09 |
| Insumo | 00000626 | Próprio | FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50 | Material | UN | 1,0000000 | 23,80 | 23,80 |
| | | | | MO sem LS => 9,38 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 9,38 |
| | | | | Valor do BDI => 7,69 | | | Valor com BDI => | 44,32 |

**Observação**
REF: 42.04.040 / CPOS/CDHU

| 6.15.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001262 | Próprio | FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 22,33 | 22,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 28,34 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 22,95 | 5,74 |
| Insumo | 00000627 | Próprio | FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15 | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| | | | | MO sem LS => 9,38 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 9,38 |
| | | | | Valor do BDI => 4,69 | | | Valor com BDI => | 27,02 |

**Observação**
REF: 42.04.040 CPOS/CDHU

| 6.15.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001301 | Próprio | DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26 | 70 | KG | 1,0000000 | 15,94 | 15,94 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1460000 | 24,01 | 3,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1460000 | 23,92 | 3,49 |
| Insumo | 00001328 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2) | Material | KG | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| | | | | MO sem LS => 5,16 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => 3,35 | | | Valor com BDI => | 19,29 |

**Observação**
Copia da SBC (070372)

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 6.15.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001299 | Próprio | DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24 | 70 | KG | 1,0000000 | 16,50 | 16,50 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1460000 | 23,92 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1460000 | 24,01 | 3,51 |
| Insumo | 00001327 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) | Material | KG | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| | | | | MO sem LS => 5,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => 3,46 | | | Valor com BDI => | 19,96 |

**Observação**
Copia da SBC (070372)

| 6.15.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000438 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 160,64 | 160,64 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 23,92 | 27,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 28,91 | 33,68 |
| Insumo | 00000699 | Próprio | GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 225 x 225 MM | Material | UN | 1,0000000 | 99,09 | 99,09 |
| | | | | MO sem LS => 45,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,47 |
| | | | | Valor do BDI => 33,72 | | | Valor com BDI => | 194,36 |

**Observação**
REF: 070394 / SBC

| 6.15.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000439 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 138,21 | 138,21 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 28,91 | 33,68 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 23,92 | 27,87 |
| Insumo | 00000700 | Próprio | GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 225 x 125 MM | Material | UN | 1,0000000 | 76,66 | 76,66 |
| | | | | MO sem LS => 45,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,47 |
| | | | | Valor do BDI => 29,01 | | | Valor com BDI => | 167,22 |

**Observação**
REF: 070394 / SBC

| 6.15.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000440 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 256,04 | 256,04 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9000000 | 28,91 | 26,02 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9000000 | 23,92 | 21,53 |
| Insumo | 00000701 | Próprio | VENEZIANA COM TELA 385MM X 330MM | Material | UN | 1,0000000 | 208,49 | 208,49 |
| | | | | MO sem LS => 35,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,13 |
| | | | | Valor do BDI => 53,74 | | | Valor com BDI => | 309,78 |

**Observação**
61.10.583 / CPOS/CDHU

| 6.15.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000447 | Próprio | GAS REFRIGERANTE R410 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 54,73 | 54,73 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2430000 | 28,91 | 7,03 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2430000 | 23,92 | 5,81 |
| Insumo | 00000706 | Próprio | GAS REFRIGERANTE R 410 | Material | UN | 1,0000000 | 41,89 | 41,89 |
| | | | | MO sem LS => 9,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,48 |
| | | | | Valor do BDI => 11,49 | | | Valor com BDI => | 66,22 |

**Observação**
REF: 070401 / SBC

| 6.15.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000448 | Próprio | GAS REFRIGERANTE R-141B | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 145,95 | 145,95 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2430000 | 23,92 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2430000 | 28,91 | 7,03 |
| Insumo | 00000707 | Próprio | GAS REFRIGERANTE R-141B | Material | UN | 1,0000000 | 133,11 | 133,11 |
| | | | | MO sem LS => 9,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,48 |
| | | | | Valor do BDI => 30,63 | | | Valor com BDI => | 176,58 |

**Observação**
REF: 070401 / SBC

| 6.15.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000500 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1894 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 54,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 3.357,77 | 3.357,77 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 23,92 | 38,08 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 25,56 | 40,69 |
| Insumo | 00000059 | Próprio | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1894 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 54,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES | Equipamento | UND | 1,0000000 | 3.279,00 | 3.279,00 |
| | | | | MO sem LS => | 56,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 56,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 704,80 | | | Valor com BDI => 4.062,57 |

**Observação**
REF: EMOP - 18.034.0260-0 - ADAPTADO

| 6.15.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000501 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 2.462,40 | 2.462,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 23,92 | 38,08 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 25,56 | 40,69 |
| Insumo | 00000060 | Próprio | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES | Equipamento | UND | 1,0000000 | 2.383,63 | 2.383,63 |
| | | | | MO sem LS => | 56,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 56,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 516,86 | | | Valor com BDI => 2.979,26 |

**Observação**
REF: EMOP - 18.034.0260-0 - ADAPTADO

| 6.15.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000445 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.721,64 | 2.721,64 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8550000 | 23,29 | 113,07 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8550000 | 24,01 | 116,57 |
| Insumo | 00000703 | Próprio | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA | Material | UN | 1,0000000 | 2.492,00 | 2.492,00 |
| | | | | MO sem LS => | 162,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => 162,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 571,27 | | | Valor com BDI => 3.292,91 |

**Observação**
REF: 070903 / SBC

| 6.15.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001405 | Próprio | Fornecimento e instalação de exaustor centrifugo "Limit Load" Simples aspiração, vazão de Ar 1.620m³/h, pressão estática 70mmca, potência 1,00 CV | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 3.135,59 | 3.135,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 22,95 | 34,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,71 | 43,07 |
| Insumo | 00000791 | Próprio | Exaustor centrifugo "Limit Load" Simples aspiração. Vazão de Ar 1.620m³/h, Pressão estática 70mmca. Potência 1,00 CV | Material | UN | 1,0000000 | 3.058,09 | 3.058,09 |
| | | | | MO sem LS => | 56,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => 56,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 658,16 | | | Valor com BDI => 3.793,75 |

**Observação**
REF: 18.034.0070-0 / EMOP

| 6.15.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001449 | Próprio | EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.800M³/H E P.E. DE 70MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 18 | UN | 1,0000000 | 7.551,66 | 7.551,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 00000810 | Próprio | EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.800M³/H E P.E. DE 70MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMINIO. | Equipamento para Aquisição Permanente | UND | 1,0000000 | 7.500,00 | 7.500,00 |
| | | | | MO sem LS => | 37,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => 37,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.585,09 | | | Valor com BDI => 9.136,75 |

**Observação**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO: EMOP (18.034.0080-0) 09/2024

| 6.15.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000437 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 170,89 | 170,89 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 23,92 | 27,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 28,91 | 33,68 |
| Insumo | 00000698 | Próprio | GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 325 x 225 MM | Material | UN | 1,0000000 | 109,34 | 109,34 |
| | | | | MO sem LS => 45,47 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 45,47 |
| | | | | Valor do BDI => 35,87 | | | Valor com BDI => | 206,76 |

**Observação**
REF: 070394 / SBC

| 6.15.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001273 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERAMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 127,09 | 127,09 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6830000 | 24,01 | 40,41 |
| Insumo | 00000637 | Próprio | MANTA FIBRA CERAMICA PARA DUTOS 50mm | Material | M | 1,1000000 | 78,80 | 86,68 |
| | | | | MO sem LS => 28,75 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 28,75 |
| | | | | Valor do BDI => 26,68 | | | Valor com BDI => | 153,77 |

**Observação**
REF: C1466 / SEINFRA

| 6.16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001274 | Próprio | Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 34,50 | 34,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0795000 | 27,63 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0795000 | 23,32 | 1,85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 68,86 | 0,65 |
| Insumo | 00000638 | Próprio | Registro de Esfera Borboleta 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira | Material | UN | 1,0000000 | 28,99 | 28,99 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 19,84 | 0,79 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,39 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| | | | | Valor do BDI => 7,24 | | | Valor com BDI => | 41,74 |

**Observação**
REF: 94489 / SINAPI

| 6.16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001275 | Próprio | Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 233,76 | 233,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,63 | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,95 | 11,48 |
| Insumo | 00000639 | Próprio | Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h | Material | UN | 1,0000000 | 208,46 | 208,46 |
| | | | | MO sem LS => 18,74 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 18,74 |
| | | | | Valor do BDI => 49,07 | | | Valor com BDI => | 282,83 |

**Observação**
REF: 9092 / ORSE

| 6.16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000335 | Próprio | Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estagio 7kg/h | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 86,49 | 86,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,63 | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 22,95 | 11,48 |
| Insumo | 00000662 | Próprio | Regulador de pressão de 2º estagio 7kg/h | Material | UN | 1,0000000 | 61,19 | 61,19 |
| | | | | MO sem LS => 18,74 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 18,74 |
| | | | | Valor do BDI => 18,15 | | | Valor com BDI => | 104,64 |

**Observação**
REF: 9092 / ORSE

| 6.16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001276 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 1" | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 1,0000000 | 213,78 | 213,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 27,63 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 23,32 | 7,00 |
| Insumo | 00000640 | Próprio | TUBO SCHEDULE 1" | Material | M | 1,0000000 | 198,30 | 198,30 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0583500 | 3,20 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => 11,52 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 11,52 |
| | | | | Valor do BDI => 44,87 | | | Valor com BDI => | 258,65 |

**Observação**
REF: 091012 / AGETOP CIVIL

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 6.16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003378 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 81,64 | 81,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 27,63 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 23,32 | 7,00 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0583500 | 3,20 | 0,19 |
| Insumo | 00021150 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | Material | M | 1,0000000 | 66,16 | 66,16 |
| | | | | MO sem LS => 11,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,52 |
| | | | | Valor do BDI => 17,14 | | | Valor com BDI => | 98,78 |

**Observação**
REF: 091012 / AGETOP CIVIL

| 7.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001044 | Próprio | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 1.922,25 | 1.922,25 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,1000000 | 23,12 | 94,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9880000 | 22,95 | 91,52 |
| 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 | 162,37 | 324,74 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,3600000 | 420,00 | 1.411,20 |
| | | | | MO sem LS => 130,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 130,63 |
| | | | | Valor do BDI => 403,48 | | | Valor com BDI => | 2.325,73 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102183)

| 7.11.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003416 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO | ED- | un | 1,0000000 | 812,49 | 812,49 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 28,71 | 52,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8333300 | 24,32 | 44,59 |
| Insumo | 3283 | Próprio | KIT DE BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO, 36 CIRC, 100A, CONTENDO BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 262,78 | 262,78 |
| Insumo | 3286 | Próprio | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60x0,60x0,20 M | Material | UN | 1,0000000 | 452,49 | 452,49 |
| | | | | MO sem LS => 71,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,70 |
| | | | | Valor do BDI => 170,54 | | | Valor com BDI => | 983,03 |

**Observação**
SETOP - ED-7518

| 7.12.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001500 | Próprio | Joelho 90 secundário com anel 40MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2706000 | 27,63 | 7,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1804000 | 23,32 | 4,21 |
| Insumo | 00000834 | Próprio | Joelho 90 secundário com anel 40MM | Material | UN | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 |
| | | | | MO sem LS => 8,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => 3,53 | | | Valor com BDI => | 20,37 |

**Observação**

| 7.15.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000589 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h. PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 150, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 690,61 | 690,61 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 25,56 | 40,69 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 23,92 | 38,08 |
| Insumo | 00000089 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h. PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 200, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Equipamento | UND | 1,0000000 | 611,84 | 611,84 |
| | | | | MO sem LS => 56,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,80 |
| | | | | Valor do BDI => 144,96 | | | Valor com BDI => | 835,57 |

**Observação**
COMP. PRÓPRIA

| 8.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003042 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,70 | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0049857 | 29,08 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0023666 | 21,31 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0788875 | 23,71 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0008362 | 22,67 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0005207 | 179,73 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0006627 | 352,31 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0788875 | 11,95 | 0,94 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,0018177 | 8,16 | 0,01 |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 0,0064240 | 8,04 | 0,05 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | KG | 0,5660258 | 9,12 | 5,16 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,5167325 | 8,02 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => 0,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | Valor do BDI => 2,67 | | | Valor com BDI => | 15,37 |

**Observação**
Copia da SINAPI (100775)

| 8.6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003383 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | M | 1,0000000 | 26,59 | 26,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1220000 | 28,71 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1220000 | 24,32 | 2,97 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0538000 | 8,37 | 8,82 |
| | | | | MO sem LS => 10,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,10 |
| | | | | Valor do BDI => 5,58 | | | Valor com BDI => | 32,17 |

**Observação**
Copia da SINAPI (95727)

| 8.6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003380 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | M | 1,0000000 | 30,67 | 30,67 |
| 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 | Rasgos e Fixações | M | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1220000 | 24,32 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1220000 | 28,71 | 3,50 |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0538000 | 12,24 | 12,90 |
| | | | | MO sem LS => 10,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,10 |
| | | | | Valor do BDI => 6,44 | | | Valor com BDI => | 37,11 |

**Observação**
Copia da SINAPI (95727)

| 8.6.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001666 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BASE LED 200W, 317X292 MM, 4000K, FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 111,57 | 111,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9710000 | 24,32 | 23,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9710000 | 28,71 | 27,88 |
| Insumo | 00000887 | Próprio | REFLETOR BASE LED 200W | Material | UN | 1,0000000 | 59,99 | 59,99 |
| Insumo | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,0050000 | 17,20 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => 37,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,98 |
| | | | | Valor do BDI => 23,42 | | | Valor com BDI => | 134,99 |

**Observação**
Composição de referência: 060316 Sbc 01/2025

| 9.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003002 | Próprio | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 206,77 | 206,77 |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,0540000 | 654,35 | 35,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5010000 | 27,92 | 13,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3540000 | 22,95 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 0,9700000 | 18,28 | 17,73 |
| Insumo | 00003743 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | M² | 1,0000000 | 72,71 | 72,71 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 20,56 | 38,45 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 19,71 | 0,79 |
| Insumo | 00007155 | SINAPI | TELA DE ACO 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 | 1,0000000 | 19,65 | 19,65 |
| | | | | MO sem LS => | 21,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,40 | | | Valor com BDI => | 250,17 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO da SINAPI (101963)

| 9.6.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002921 | Próprio | FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 108,33 | 108,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 22,95 | 18,05 |
| Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 65,00 | 90,28 |
| | | | | MO sem LS => | 12,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,74 | | | Valor com BDI => | 131,07 |

**Observação**
Base da SINAPI (94342)

| 9.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003023 | Próprio | ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 207,75 | 207,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9774000 | 22,95 | 22,43 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9774000 | 28,14 | 27,50 |
| 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 | Produção de Concreto | m³ | 0,0045000 | 401,60 | 1,81 |
| Insumo | 00007162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0203000 | 78,24 | 79,83 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0025000 | 27,89 | 0,07 |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,6105000 | 66,23 | 40,43 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0797000 | 16,10 | 1,28 |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,8701000 | 39,54 | 34,40 |
| | | | | MO sem LS => | 36,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,61 | | | Valor com BDI => | 251,36 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102364)

| 9.11.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003402 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 133,52 | 133,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 28,71 | 43,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 24,32 | 36,48 |
| Insumo | 00039772 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | Material | UN | 1,0000000 | 53,97 | 53,97 |
| | | | | MO sem LS => | 58,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,03 | | | Valor com BDI => | 161,55 |

**Observação**
BASE: COMPESA 29.02.10U

| 9.12.2.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001281 | Próprio | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 33,32 | 33,32 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2203000 | 27,63 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2203000 | 23,32 | 5,14 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| 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 | 0,1125000 | 25,08 | 2,82 |
| Insumo | 00000642 | Próprio | Te de Redução Esgoto Série Normal PVC DN 75 x 50 | Material | UN | 1,0000000 | 15,99 | 15,99 |
| | | | | MO sem LS => 8,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,45 |
| | | | | Valor do BDI => 6,99 | | | Valor com BDI => | 40,31 |

**Observação**
REF: 89786 / SINAPI

| 9.12.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000602 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 156,43 | 156,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 27,63 | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 23,32 | 11,66 |
| Insumo | 00000094 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM | Material | UN | 1,0000000 | 111,15 | 111,15 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5000000 | 39,59 | 19,80 |
| | | | | MO sem LS => 19,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,20 |
| | | | | Valor do BDI => 32,83 | | | Valor com BDI => | 189,26 |

**Observação**
REF. 44.01.850 - 06/2024 CPOS

| 9.12.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000376 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 92,53 | 92,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 27,63 | 4,14 |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 88,39 | 88,39 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 19,42 | | | Valor com BDI => | 111,95 |

**Observação**
REF: 4287 / ORSE

| 9.12.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000377 | Próprio | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225. OU EQUIVALENTE TÉCNICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 92,53 | 92,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 27,63 | 4,14 |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 88,39 | 88,39 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 19,42 | | | Valor com BDI => | 111,95 |

**Observação**
REF: 4287 / ORSE

| 9.12.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001588 | Próprio | RALO FUNDO DE PISCINA ANTI TURBILHÃO | 190 | UN | 1,0000000 | 576,25 | 576,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7960000 | 23,32 | 41,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7960000 | 27,63 | 49,62 |
| Insumo | 00000852 | Próprio | Dreno de Fundo Anti Turbilhão Sodramar Redondo Latão 2 com Tampa Fsb | Material | UN | 1,0000000 | 484,75 | 484,75 |
| | | | | MO sem LS => 68,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 68,94 |
| | | | | Valor do BDI => 120,95 | | | Valor com BDI => | 697,20 |

**Observação**
cópia de SBC 190082

| 9.12.4.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001590 | Próprio | Kit 1 Dispositivo De Aspiração E 2 Retornos | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 152,67 | 152,67 |
| Insumo | 00000853 | Próprio | Kit 1 Dispositivo De Aspiração E 2 Retornos | Material | UN | 1,0000000 | 152,67 | 152,67 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 32,05 | | | Valor com BDI => | 184,72 |

**Observação**
PESQUISA DE MERCADO

| 9.12.4.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001591 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA JACUZZI 3B-M 3 CV MONOFÁSICA 110/220V - ATÉ 280.000 LITROS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.835,53 | 2.835,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2020000 | 23,32 | 51,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 24,32 | 15,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2020000 | 27,63 | 60,84 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 28,71 | 18,17 |
| 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 | 3,16 | 0,63 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| Insumo | 00000854 | Próprio | • BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA JACUZZI 3B-M 3 CV MONOFÁSICA 110/220V - ATÉ 280.000 LITROS | Equipamento | UN | 1,0000000 | 2.681,75 | 2.681,75 |
| | | | | MO sem LS => 109,29 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 109,29 |
| | | | | Valor do BDI => 595,18 | | | Valor com BDI => | 3.430,71 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102117)

| 9.12.4.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001592 | Próprio | FILTRO PARA PISCINA até 250 mil litros | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 4.574,59 | 4.574,59 |
| Insumo | 00000855 | Próprio | FILTRO PARA PISCINA ATÉ 250 MIL LITROS | Material | UN | 1,0000000 | 4.574,59 | 4.574,59 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 960,21 | | | Valor com BDI => | 5.534,80 |

**Observação**
PESQUISA DE PREÇOS

| 9.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001593 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS E 2 FARÓIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 126,31 | 126,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1765000 | 28,71 | 5,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0551562 | 24,32 | 1,34 |
| Insumo | 00000856 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS E 2 FARÓIS | Material | UN | 1,0000000 | 119,90 | 119,90 |
| | | | | MO sem LS => 4,80 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 4,80 |
| | | | | Valor do BDI => 26,51 | | | Valor com BDI => | 152,82 |

**Observação**
Copia da SINAPI (97599)

| 9.13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001137 | Próprio | Eletroduto ø 3/4" ferro galvanizado para acionador manual para Bomba | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 26,38 | 26,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,71 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,32 | 7,30 |
| Insumo | 00000529 | Próprio | Eletroduto Leve Aço Zincado Rosqueável 3/4" 3m - Perfil Líder | Material | M | 1,0500000 | 9,97 | 10,47 |
| | | | | MO sem LS => 11,74 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 11,74 |
| | | | | Valor do BDI => 5,54 | | | Valor com BDI => | 31,92 |

**Observação**
REF: 13575 / ORSE

| 9.14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000590 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 93 M3/H, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 450,22 | 450,22 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 23,92 | 38,08 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5920000 | 25,56 | 40,69 |
| Insumo | 00000088 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 93 M3/H, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES. | Equipamento | UND | 1,0000000 | 371,45 | 371,45 |
| | | | | MO sem LS => 56,80 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 56,80 |
| | | | | Valor do BDI => 94,50 | | | Valor com BDI => | 544,72 |

**Observação**
Base: Item 251027 / SEDOP 02/2025

| 9.14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000503 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 552m³/h. PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 150, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 685,02 | 685,02 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| Insumo | 00000062 | Próprio | EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 552m³/h. PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 150, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Equipamento | UND | 1,0000000 | 635,54 | 635,54 |
| | | | | MO sem LS => 35,68 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 35,68 |
| | | | | Valor do BDI => 143,79 | | | Valor com BDI => | 828,81 |

**Observação**
REF: 11884 / ORSE

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 10.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003000 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO). | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 825,26 | 825,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9404996 | 22,95 | 21,58 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0051608 | 554,03 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1969682 | 28,34 | 33,92 |
| Insumo | 00001392 | Próprio | TAMPA DE ALUMÍNIO RESERVATÓRIO DIMENSÃO 80X80CM | Material | UNID | 1,0000000 | 766,90 | 766,90 |
| | | | | MO sem LS => 41,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,06 |
| | | | | Valor do BDI => 173,22 | | | Valor com BDI => | 998,48 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO CAESB - DF - 04/2024, SEM DESONERAÇÃO. OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS CONFORME AS DIMENSÕES DA TAMPA DE RESERVATÓRIO.

| 11.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000469 | Próprio | PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL- COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 742,23 | 742,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 22,95 | 68,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0300000 | 0,70 | 1,42 |
| Insumo | 00004948 | SINAPI | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | Material | m² | 1,0000000 | 642,32 | 642,32 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0100000 | 130,00 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => 69,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 69,74 |
| | | | | Valor do BDI => 155,79 | | | Valor com BDI => | 898,02 |

**Observação**
REF: 24.02.060 / CPOS

| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001609 | Próprio | MASTRO BIESP | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 3.696,41 | 3.696,41 |
| Composição Auxiliar | 73935/002 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 3,9500000 | 100,61 | 397,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5559000 | 22,95 | 35,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5559000 | 28,34 | 44,09 |
| Composição Auxiliar | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m² | 1,8600000 | 1,93 | 3,59 |
| Composição Auxiliar | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,1302000 | 78,25 | 10,19 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,9030000 | 90,78 | 81,97 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6781000 | 30,02 | 50,38 |
| Composição Auxiliar | 97101 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 6,0000000 | 174,51 | 1.047,06 |
| Composição Auxiliar | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 4,4400000 | 39,91 | 177,20 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,1285000 | 127,24 | 16,35 |
| Insumo | 00021014 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,5000000 | 83,78 | 544,57 |
| Insumo | 00011575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | UN | 3,0000000 | 61,34 | 184,02 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,2984000 | 44,18 | 13,18 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0240000 | 27,89 | 0,67 |
| Insumo | 00044533 | SINAPI | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | Material | UN | 0,0500000 | 23,78 | 1,19 |
| Insumo | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,2529000 | 43,70 | 11,05 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,4176000 | 2,49 | 1,04 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0128000 | 63,78 | 0,82 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,5000000 | 59,88 | 209,58 |
| Insumo | 00021015 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 9,0000000 | 96,26 | 866,34 |
| | | | | MO sem LS => 497,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 497,43 |
| | | | | Valor do BDI => 775,88 | | | Valor com BDI => | 4.472,29 |

**Observação**
COMP. PRÓPRIA

| 13.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000462 | Próprio | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UN | 1,0000000 | 131,64 | 131,64 |
| Composição Auxiliar | 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 30,21 | 54,38 |
| Composição Auxiliar | 88249 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6000000 | 21,46 | 77,26 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

MO sem LS => 118,78 LS => 0,00 MO com LS => 118,78
Valor do BDI => 27,63 Valor com BDI => 159,27

**Observação**
COMPESA - 07/2023 - 01.07.20U

| 14.1.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001489 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 43,15 | 43,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 22,95 | 34,43 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 29,08 | 8,72 |

MO sem LS => 30,53 LS => 0,00 MO com LS => 30,53
Valor do BDI => 9,06 Valor com BDI => 52,21

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO: SEINFRA C1053

| 14.1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003214 | Próprio | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO (BOTA FORA), INCLUSO ATERRO SANITÁRIO - BIESP CARUARU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | T | 1,0000000 | 122,74 | 122,74 |
| Composição Auxiliar | 95878 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 13,3000000 | 1,71 | 22,74 |
| Insumo | 00003184 | Próprio | CTR CARUARU - MATERIAL DEMOLIÇÃO | Taxas | T | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |

MO sem LS => 2,26 LS => 0,00 MO com LS => 2,26
Valor do BDI => 23,30 Valor com BDI => 146,04

**Observação**
FORA REALIZADO COTAÇÃO COM OS TRÊS ATERROS MAIS PROXIMOS DO LOCAL DA OBRA E REALIZADO UM COMPARATIVO ENTRE O PREÇO DA TONELADA DO RECEBIMENTO NO ATERRO, A DISTÂNCIA ATÉ O CENTRO DE

| 14.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003147 | Próprio | ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 60,00 | 60,00 |
| Insumo | 00003154 | Próprio | ADESIVO PARA APLICADO EM TAPUME DE TELHA METALICA DE OBRA | Equipamento | m² | 1,0000000 | 60,00 | 60,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 12,59 Valor com BDI => 72,59

**Observação**
1 COTAÇÃO - VALOR R$ 80,00 - SEM FRETE - EMPRESA PABLO NERI TAVARES DE MELO SERVIÇOS GRAFICOS - CNPJ: 32.683.214/0001-04 - FONE: (81) 3035-5000 - CELULAR: (81) 99869-6801 2 COTAÇÃO - VALOR R$ 60,00 -

| 14.3.5 | 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 ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M³ | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0335267 | 88,59 | 2,97 |
| 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 | 0,0325266 | 72,01 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0367836 | 22,95 | 0,84 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0107572 | 154,61 | 1,66 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0260264 | 59,64 | 1,55 |
| 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 | 0,0042570 | 327,17 | 1,39 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0032569 | 247,74 | 0,81 |

MO sem LS => 2,92 LS => 0,00 MO com LS => 2,92
Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 13,99

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 105560

| 14.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003428 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO | 59 | M | 1,0000000 | 13,86 | 13,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1170000 | 24,32 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1170000 | 28,71 | 3,36 |
| Insumo | 3300 | Próprio | CABO DE FIBRA ÓTICA MONOMODO 6 FIBRAS | Equipamento | M | 1,0200000 | 7,50 | 7,65 |

MO sem LS => 4,57 LS => 0,00 MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 16,77

**Observação**
SBC - 059564

| 14.4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000941 | Próprio | CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO DOME | 59 | | UN | 1,0000000 | 197,53 | 197,53 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5300000 | 23,92 | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5300000 | 29,91 | 15,85 |
| Insumo | 00000386 | Próprio | CAMERA DE SEGURANÇA TIPO DOME | Material | | UN | 1,0000000 | 169,00 | 169,00 |
| | | | | MO sem LS => | 21,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,46 | | | Valor com BDI => | 238,99 |

**Observação**
REFERENCIA SBC (059438) 09/2024

| 14.4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000840 | Próprio | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 28,71 | 7,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2500000 | 24,32 | 6,08 |
| 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 => | 9,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,56 | | | Valor com BDI => | 20,53 |

**Observação**
REFERENCIA C4533 SEINFRA

| 14.4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002344 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25(3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 28,71 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0672000 | 24,32 | 1,63 |
| Insumo | 00040400 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,79 | 1,97 |
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,69 |

**Observação**
REFERENCIA SINAPI (97667)

| 14.4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001628 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 50X50X50 CM, FUNDO BRITADO COM CAMADA DE 5CM, TAMPA EM CONCRETO COM PUXADOR DE AÇO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 403,14 | 403,14 |
| Composição Auxiliar | 101159 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m² | 1,0000000 | 130,42 | 130,42 |
| Composição Auxiliar | 87807 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 2,0000000 | 80,55 | 161,10 |
| Composição Auxiliar | 104927 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 0,2800000 | 79,46 | 22,25 |
| Composição Auxiliar | 92875 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4,0470000 | 10,21 | 41,32 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,3200000 | 90,78 | 29,05 |
| Composição Auxiliar | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 2,0000000 | 5,01 | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0175000 | 440,90 | 7,72 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0125000 | 100,61 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => | 167,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 167,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,62 | | | Valor com BDI => | 487,76 |

**Observação**
COMP. PRÓPRIA

| 14.6.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001440 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0472500 | 28,71 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0472500 | 24,32 | 1,15 |
| Insumo | 00000802 | Próprio | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 1" | Material | M | 1,1000000 | 3,40 | 3,74 |
| | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,31 | | | Valor com BDI => | 7,56 |

**Observação**
REFERÊNCIA SINAPI (97668) 06/2024

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| 14.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003377 | Próprio | SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 300 KVA - 15kV/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS,TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und | 1,0000000 | 157.310,39 | 157.310,39 |
| Composição Auxiliar | 96976 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 95,0000000 | 152,19 | 14.458,05 |
| Composição Auxiliar | 87904 | 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 MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 8,6000000 | 8,70 | 74,82 |
| Composição Auxiliar | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 8,6000000 | 92,57 | 796,10 |
| Composição Auxiliar | 100612 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | Postes de Concreto e Metálicos | UN | 1,0000000 | 1.102,97 | 1.102,97 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 4,0000000 | 108,27 | 433,08 |
| Composição Auxiliar | 102110 | SINAPI | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | Transformadores | UN | 1,0000000 | 164,83 | 164,83 |
| Composição Auxiliar | 101899 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 2.955,65 | 2.955,65 |
| Composição Auxiliar | 89272 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,0000000 | 222,16 | 888,64 |
| Composição Auxiliar | 92994 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 107,0000000 | 134,50 | 14.391,50 |
| Composição Auxiliar | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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 | 8,6000000 | 43,48 | 373,93 |
| Composição Auxiliar | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 6,0000000 | 49,34 | 296,04 |
| Composição Auxiliar | 97670 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 30,0000000 | 23,27 | 698,10 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 8,6000000 | 13,57 | 116,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0000000 | 28,71 | 114,84 |
| Composição Auxiliar | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 8,6000000 | 5,02 | 43,17 |
| Composição Auxiliar | 92996 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 428,0000000 | 162,72 | 69.644,16 |
| Composição Auxiliar | 102108 | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 40.031,87 | 40.031,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,0000000 | 24,32 | 97,28 |
| Composição Auxiliar | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 254,00 | 254,00 |
| Composição Auxiliar | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 20,0000000 | 72,20 | 1.444,00 |
| Composição Auxiliar | 101556 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 3,0000000 | 6,70 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 8,6000000 | 32,24 | 277,26 |
| Composição Auxiliar | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 4,0000000 | 43,24 | 172,96 |
| Composição Auxiliar | 93026 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | UN | 1,0000000 | 103,86 | 103,86 |
| Composição Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4,0000000 | 190,95 | 763,80 |
| Insumo | 00011837 | SINAPI | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 | Material | UN | 3,0000000 | 96,94 | 290,82 |
| Insumo | 00000421 | SINAPI | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | Material | UN | 3,0000000 | 21,12 | 63,36 |
| Insumo | 00041204 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | Material | UN | 1,0000000 | 1.659,25 | 1.659,25 |
| Insumo | 00034519 | SINAPI | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | Material | UN | 4,0000000 | 81,20 | 324,80 |
| Insumo | 00003405 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV | Material | UN | 6,0000000 | 88,21 | 529,26 |
| Insumo | 00002682 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 12,0000000 | 29,19 | 350,28 |
| Insumo | 00002642 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | Material | UN | 4,0000000 | 16,47 | 65,88 |
| Insumo | 00000369 | Próprio | PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA | Material | UN | 3,0000000 | 278,20 | 834,60 |
| Insumo | 00038196 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 16,0000000 | 29,88 | 478,08 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000425 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | Material | | UN | 3,0000000 | 9,02 | 27,06 |
| Insumo | 00001101 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | Material | | UN | 2,0000000 | 33,29 | 66,58 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | | UN | 0,4000000 | 85,96 | 34,38 |
| Insumo | 00000077 | Próprio | CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 300A | Material | | UN | 3,0000000 | 391,02 | 1.173,06 |
| Insumo | 00001591 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | | UN | 4,0000000 | 29,28 | 117,12 |
| Insumo | 00000367 | Próprio | CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 225 KVA | Material | | UN | 1,0000000 | 1.578,15 | 1.578,15 |
| | | | | MO sem LS => | 8.661,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8.661,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 33.019,45 | | | Valor com BDI => | 190.329,84 |

**Observação**
Composição baseada em 2070226 - CAERN 05/2024

| 14.9.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001473 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 2 CV OU 2,96 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.657,22 | 1.657,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2020000 | 23,32 | 51,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 24,32 | 15,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 28,71 | 18,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,2020000 | 27,63 | 60,84 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,16 | 0,63 |
| Insumo | 00000736 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 1.509,16 | 1.509,16 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,42 | 1,68 |
| | | | | MO sem LS => | 109,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 109,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 347,85 | | | Valor com BDI => | 2.005,07 |

**Observação**
Copia da SINAPI (102116)

| 14.9.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003258 | Próprio | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 61,45 | 61,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 23,32 | 3,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 27,63 | 3,62 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0730000 | 2,39 | 0,17 |
| Insumo | 00009840 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 52,75 | 54,61 |
| | | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,90 | | | Valor com BDI => | 74,35 |

**Observação**
Copia da SINAPI (89580)

| 14.9.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003277 | Próprio | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M | 1,0000000 | 93,62 | 93,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 27,63 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1309000 | 23,32 | 3,05 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0730000 | 2,39 | 0,17 |
| Insumo | 00003257 | Próprio | TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 83,82 | 86,78 |
| | | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,65 | | | Valor com BDI => | 113,27 |

**Observação**
Copia da SINAPI (89580)

| 14.9.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003080 | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 637,13 | 637,13 |
| 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 | 0,1163000 | 464,97 | 54,08 |
| 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 | 0,0700000 | 2.455,59 | 171,89 |
| 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 | 1,2100000 | 6,61 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8665000 | 28,34 | 137,92 |

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0276000 | 59,97 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,8237000 | 22,95 | 87,75 |
| 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 | 0,1039000 | 709,71 | 73,74 |
| 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 | 0,0196000 | 478,35 | 9,38 |
| 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 | 0,0136000 | 146,53 | 1,99 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | | UN | 26,4945000 | 2,90 | 76,83 |
| 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 | 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 | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0156000 | 16,28 | 0,25 |
| 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 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0068000 | 7,19 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 266,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 266,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,73 | | | Valor com BDI => | 770,86 |

**Observação**
Copia da SINAPI (97907) -

| 14.9.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001423 | Próprio | TORNEIRA METAL AMARELO, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,31 | 55,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0367000 | 22,95 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1164000 | 27,63 | 3,22 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,20 | 0,07 |
| Insumo | 00007602 | SINAPI | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 51,18 | 51,18 |
| | | | | MO sem LS => 3,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,08 |
| | | | | Valor do BDI => 11,61 | | | Valor com BDI => | 66,92 |

**Observação**
Copia da SINAPI (86911)

| 14.9.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003081 | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 726,99 | 726,99 |
| 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 | 0,0197000 | 146,53 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,1495000 | 28,34 | 174,28 |
| 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 | 0,0243000 | 478,35 | 11,62 |
| Composição Auxiliar | 97736 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,1008000 | 1.492,90 | 150,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8318000 | 22,95 | 110,89 |
| 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 | 1,6900000 | 6,61 | 11,17 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,1404000 | 554,03 | 77,79 |
| 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 | 0,1675000 | 464,97 | 77,88 |
| 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 | 0,0402000 | 59,97 | 2,41 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1776000 | 10,66 | 1,89 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2112000 | 3,73 | 0,79 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6624000 | 20,56 | 13,62 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | | UN | 31,3513000 | 2,90 | 90,92 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0187000 | 16,28 | 0,30 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0082000 | 7,19 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 280,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 280,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,60 | | | Valor com BDI => | 879,59 |

**Observação**
Copia da SINAPI (99264)

| 14.9.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001626 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 2.666,66 | 2.666,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6410000 | 24,32 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,0840000 | 28,71 | 59,83 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,1800000 | 284,57 | 51,22 |
| Insumo | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | Material | | UN | 4,0000000 | 112,57 | 450,28 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 9,0000000 | 38,81 | 349,29 |
| Insumo | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | Material | | UN | 1,0000000 | 83,57 | 83,57 |
| Insumo | 00014162 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | Material | | UN | 1,0000000 | 1.656,88 | 1.656,88 |
| | | | | MO sem LS => | 60,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 559,73 | | | Valor com BDI => | 3.226,39 |

**Observação**
Composição espelho 100620 Sinapi 11/2024

| 14.9.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000310 | Próprio | POSTE DE TUBO GALVANIZADO - D=76MM, L= 6,0M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 1.824,95 | 1.824,95 |
| Composição Auxiliar | 5930 | SINAPI | GUINDAUTO 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,1110000 | 71,16 | 7,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,6530000 | 28,71 | 104,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1240000 | 24,32 | 27,34 |
| Insumo | 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | | UN | 1,0000000 | 1.251,97 | 1.251,97 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | | M | 9,0000000 | 38,81 | 349,29 |
| Insumo | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | Material | | UN | 1,0000000 | 83,57 | 83,57 |
| | | | | MO sem LS => | 101,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 383,06 | | | Valor com BDI => | 2.208,01 |

**Observação**
REF: 100578 / SINAPI

| 14.9.4.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001629 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA USO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 8 METROS, 4 PÉTALAS, PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60 MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 4X150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, REF. LEX05-S2M840FWX, COM SUPORTE PARA 4 PÉTALAS, REF. ACP-SUP4LEX, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | UN | 1,0000000 | 1.084,16 | 1.084,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1650000 | 24,32 | 28,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1650000 | 28,71 | 33,45 |
| Insumo | 00000404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | Material | | M | 0,4000000 | 2,34 | 0,94 |
| Insumo | 00000866 | Próprio | LUMINÁRIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | | UN | 4,0000000 | 204,93 | 819,72 |
| Insumo | 00000867 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 4 PÉTALAS | Material | | UN | 1,0000000 | 201,72 | 201,72 |
| | | | | MO sem LS => | 45,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 227,57 | | | Valor com BDI => | 1.311,73 |

**Observação**
Composição de referência: 60057 - SBC 12/2024

| 14.9.4.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001631 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA USO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 6 METROS, 1 PÉTALA, PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60 MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 1X150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, REF. LEX05-S2M840FWX, COM SUPORTE PARA 1 PÉTALA, REF. ACP-SUP1LEX, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 428,48 | 428,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 24,32 | 28,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1650000 | 28,71 | 33,45 |
| Insumo | 00000404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | Material | M | 0,1000000 | 2,34 | 0,23 |
| Insumo | 00000866 | Próprio | LUMINÁRIA LED, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | Material | UN | 1,0000000 | 204,93 | 204,93 |
| Insumo | 00000869 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 1 PÉTALA | Material | UN | 1,0000000 | 161,54 | 161,54 |
| | | | | MO sem LS => 45,56 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 45,56 |
| | | | | Valor do BDI => 89,94 | | | Valor com BDI => | 518,42 |

**Observação**
Composição de referência: 60057 - SBC 12/2024

| 14.9.7.2 | 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 | 120,30 | 120,30 |
| 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 | 327,17 | 1,37 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0482076 | 80,48 | 3,88 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0369439 | 59,64 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2088534 | 22,95 | 4,79 |
| 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 | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0152695 | 154,61 | 2,36 |
| 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 | 128,86 | 0,75 |
| 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 | 72,01 | 3,46 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0040058 | 203,14 | 0,81 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0051610 | 247,74 | 1,28 |
| 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 | 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 | 42,25 | 1,96 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0470524 | 88,59 | 4,17 |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6400000 | 37,35 | 23,90 |
| 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 |
| | | | | MO sem LS => 8,61 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 8,61 |
| | | | | Valor do BDI => 25,25 | | | Valor com BDI => | 145,55 |

**Observação**
REFERENCIA SINAPI (100573) - CONSIDERA-SE MATERIAL SOLTO PARA O INSUMO DA PEDRA BRITADA

| 14.9.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001433 | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA - MALHA DE Q283 6.3 MM -ESPESSURA DE 15 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 176,54 | 176,54 |
| 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 | 0,0084800 | 1,38 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0976800 | 27,92 | 2,73 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | Pavimento Rígido de Concreto | m² | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 95270 | SINAPI | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0084800 | 10,60 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 97093 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 5,3760000 | 13,27 | 71,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0912400 | 28,34 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 97114 | SINAPI | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | Pavimento Rígido de Concreto | M | 0,0454500 | 0,41 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2574600 | 22,95 | 5,91 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0054000 | 16,28 | 0,09 |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1958300 | 16,89 | 3,31 |
| Insumo | 00042409 | SINAPI | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | Material | KG | 0,4000000 | 12,19 | 4,88 |
| Insumo | 00034494 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1589500 | 509,98 | 81,06 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0250000 | 30,01 | 0,75 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1566700 | 3,73 | 0,58 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0018200 | 7,19 | 0,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 11,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,07 |
| Valor do BDI => | 37,06 | | | Valor com BDI => | 213,60 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI 97111 ADAPTADA

| 14.9.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001444 | Próprio | Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 176,99 | 176,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0000000 | 22,95 | 45,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 |
| Insumo | 00000804 | Próprio | Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm | Material | M | 1,0000000 | 101,90 | 101,90 |
| Insumo | M1898 | SICRO3 | Pasta lubrificante para tubo PEAD | Material | kg | 0,0208300 | 41,01 | 0,85 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 53,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,63 |
| Valor do BDI => | 37,15 | | | Valor com BDI => | 214,14 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO 2003985 ADAPTADA

| 14.9.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002696 | Próprio | Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação | URBA - URBANIZAÇÃO | m | 1,0000000 | 401,47 | 401,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de execução** | **0** |
| **Produção de equipe** | **150** |
| **Custo unitário de execução** | **0** |
| **Custo do FIC** | **0** |
| **Custo do FIT** | **0** |

| C | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00041781 | SINAPI | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | 1,0123300 | M | | | 307,0000 | 310,7853 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,0208300 | UN | | | 25,0800 | 0,5224 |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de material** | **311,3077** |

| D | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | H | | | 22,9500 | 45,9000 |
| Composição | 102718 | SINAPI | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | 0,0880000 | m³ | | | 180,9300 | 15,9218 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | H | | | 28,3400 | 28,3400 |

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **90,1618** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 401,47 | LS => | -345,56 | MO com LS => | 55,91 |
| Valor do BDI => | 84,27 | | | Valor com BDI => | 485,74 |

**Observação**
Copia da SICRO (2003983)

| 14.9.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002730 | Próprio | Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação | URBA - URBANIZAÇÃO | m | 1,0000000 | 555,12 | 555,12 |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de execução** | **0** |
| **Produção de equipe** | **150** |
| **Custo unitário de execução** | **0** |
| **Custo do FIC** | **0** |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

**Custo do FIT** 0

| C | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00044812 | SINAPI | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO) | 1,0123300 | M | | | 458,7800 | 464,4368 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,0208300 | UN | | | 25,0800 | 0,5224 |
| | | | | | | | | **Custo unitário total de material** | **464,9592** |

| D | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | H | | | 28,3400 | 28,3400 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000000 | H | | | 22,9500 | 45,9000 |
| Composição | 102718 | SINAPI | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | 0,0880000 | m³ | | | 180,9300 | 15,9218 |
| | | | | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **90,1618** |
| | | | | MO sem LS => | 555,12 | LS => | -499,21 | MO com LS => | 55,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,52 | | | Valor com BDI => | 671,64 |

**Observação**
Copia da SICRO (2003983)

| 14.9.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002615 | Próprio | Poço de visita - PVI - areia e brita comerciais com tampa de grelha | URBA - URBANIZAÇÃO | un | 1,0000000 | 5.434,57 | 5.434,57 |
| | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **0** |
| | | | | | | | **Produção de equipe** | **1** |
| | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **0** |
| | | | | | | | **Custo do FIC** | **0** |
| | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |

| C | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001279 | Emp | GRELHA EM FERRO FUNDIDO CIRCULAR 60CM | 1,0000000 | UN | | | 583,0000 | 583,0000 |
| | | | | | | | | **Custo unitário total de material** | **583** |

| D | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0407820 | SICRO3 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | 31,6000000 | kg | | | 13,2400 | 418,3840 |
| Composição | 3103302 | SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 33,6400000 | m² | | | 80,6600 | 2.713,4024 |
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 3,9200000 | m³ | | | 438,7200 | 1.719,7824 |
| | | | | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **4851,5688** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 1.873,62 | MO com LS => | 1.873,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.140,72 | | | Valor com BDI => | 6.575,29 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO SICRO 2003678 ADAPTADA

| 14.9.9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003232 | Próprio | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,45X1,45X1 M PARA REDE DE DRENAGEM. | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 1.833,31 | 1.833,31 |
| 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 | 0,0690000 | 146,53 | 10,11 |
| 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 | 5,9220000 | 6,61 | 39,14 |
| Composição Auxiliar | 97736 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,3532200 | 1.492,90 | 527,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,1495000 | 28,34 | 174,28 |
| 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 | 0,1408000 | 59,97 | 8,44 |
| 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 | 0,5869000 | 464,97 | 272,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,8318000 | 22,95 | 110,89 |
| 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 | 0,0851500 | 478,35 | 40,73 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,4919000 | 554,03 | 272,53 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 109,8600000 | 2,90 | 318,59 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7400800 | 3,73 | 2,76 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3211600 | 20,56 | 47,72 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6223400 | 10,66 | 6,63 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0655200 | 16,28 | 1,07 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0287300 | 7,19 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 456,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 456,69 |
| | | | | Valor do BDI => 384,81 | | | Valor com BDI => | 2.218,12 |

**Observação**
REF: SINAPI (99264)

| 14.9.10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003040 | Próprio | GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA | ESQV - | m² | 1,0000000 | 445,27 | 445,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 28,34 | 11,34 |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 824,38 | 2,47 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 673,85 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7500000 | 28,14 | 21,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1500000 | 22,95 | 26,39 |
| Insumo | 00000583 | SINAPI | ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 9,9000000 | 38,58 | 381,94 |
| | | | | MO sem LS => 43,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,97 |
| | | | | Valor do BDI => 93,46 | | | Valor com BDI => | 538,73 |

**Observação**
Copia da SINAPI (85096)

| 14.9.10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003162 | Próprio | MURO COM EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3,00M COM COLUNAS A CADA 3 METROS, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO E REBOCO | PARE - PAREDES/PAINEIS | M | 1,0000000 | 955,70 | 955,70 |
| Composição Auxiliar | 00000453 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 0,4250000 | 65,16 | 27,69 |
| 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 | 0,1550000 | 464,97 | 72,07 |
| Composição Auxiliar | 00003163 | Próprio | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60 | 2 | KG | 11,3665000 | 11,14 | 126,62 |
| Composição Auxiliar | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5167000 | 77,82 | 118,03 |
| Composição Auxiliar | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,4667000 | 139,75 | 65,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1500000 | 22,95 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,7867000 | 43,41 | 251,20 |
| Composição Auxiliar | 00000275 | Próprio | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M³ (1:5:5:7), PREPARO COM BETONEIRA | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m³ | 0,0150000 | 406,87 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 2,4267000 | 92,57 | 224,64 |
| Composição Auxiliar | 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 | 5,7867000 | 6,94 | 40,16 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2500000 | 55,05 | 13,76 |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,1550000 | 43,67 | 6,77 |
| | | | | MO sem LS => 352,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 352,20 |
| | | | | Valor do BDI => 200,60 | | | Valor com BDI => | 1.156,30 |

**Observação**
Composição espelho: COMPESA (32.03.04U)

| 14.9.11.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000512 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M³ | 1,0000000 | 719,24 | 719,24 |
| 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 | 22,95 | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3340000 | 28,34 | 9,47 |
| 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 | 1,38 | 0,13 |

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011145 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | | M³ | 1,2300000 | 567,56 | 698,10 |
| | | | | MO sem LS => | 15,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 150,97 | | | Valor com BDI => | 870,21 |

**Observação**
Base: Item 96557 / SINAPI

| 14.9.11.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003410 | Próprio | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, 19x19x39 cm, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² | 1,0000000 | 128,86 | 128,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1300000 | 28,34 | 32,02 |
| 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 | Argamassas | | m³ | 0,0128000 | 811,52 | 10,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5650000 | 22,95 | 12,97 |
| Insumo | 00034548 | 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 17,5* CM | Material | | M | 0,4200000 | 6,47 | 2,72 |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | | UN | 13,6000000 | 5,17 | 70,31 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0100000 | 44,84 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 35,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,05 | | | Valor com BDI => | 155,91 |

**Observação**
SINAPI - 103321

| 14.9.11.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003409 | Próprio | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, 19x19x19 cm, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | Alvenaria de Vedação | | m² | 1,0000000 | 121,51 | 121,51 |
| 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 | Argamassas | | m³ | 0,0113000 | 811,52 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1300000 | 28,34 | 32,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5650000 | 22,95 | 12,97 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0100000 | 44,84 | 0,45 |
| Insumo | 3279 | Próprio | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM | Material | | un | 25,0000000 | 2,61 | 65,25 |
| 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 | 3,94 | 1,65 |
| | | | | MO sem LS => | 35,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,50 | | | Valor com BDI => | 147,01 |

**Observação**
SBC - 090014

| 14.9.11.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00002952 | Próprio | CINTA COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | M | 1,0000000 | 30,11 | 30,11 |
| 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 | 0,0019000 | 636,00 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1480000 | 22,95 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2950000 | 28,34 | 8,36 |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | | UN | 5,3400000 | 3,21 | 17,14 |
| | | | | MO sem LS => | 8,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,32 | | | Valor com BDI => | 36,43 |

**Observação**
REFERENCIA SINAPI (93205)

| 14.9.11.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003400 | Próprio | EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | | M | 1,0000000 | 71,40 | 71,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,3276000 | 28,34 | 37,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2687000 | 22,95 | 6,17 |
| Insumo | 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | Material | | M | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 |
| Insumo | 00044074 | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO | Material | | L | 0,0060000 | 581,87 | 3,49 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | | 310ML | 0,6452000 | 35,87 | 23,14 |
| | | | | MO sem LS => | 32,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,99 | | | Valor com BDI => | 86,39 |

| 14.9.12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0000336 | Próprio | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 25,96 | 25,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3333000 | 28,71 | 9,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3333000 | 24,32 | 8,11 |
| Insumo | 00000663 | Próprio | BARRA FITA ALUMINIO PARA PARA-RAIO 7/8 X 1/8 | Material | M | 1,0500000 | 7,89 | 8,28 |
| | | | | MO sem LS => 13,04 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 13,04 |
| | | | | Valor do BDI => 5,45 | | | Valor com BDI => | 31,41 |

**Observação**
REF: 9011095 / SIURB

| 14.9.12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001650 | Próprio | CONECTOR ESTRUTURAL TIPO "INSERT" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 53,49 | 53,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1863000 | 24,32 | 4,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1863000 | 28,71 | 5,35 |
| Insumo | 00000880 | Próprio | CONECTOR ESTRUTURAL TIPO "INSERT" | Material | UN | 1,0000000 | 43,61 | 43,61 |
| | | | | MO sem LS => 7,28 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 7,28 |
| | | | | Valor do BDI => 11,23 | | | Valor com BDI => | 64,72 |

**Observação**
Composição de referência: 104751 Sinapi Nov/2024

| 14.9.12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001652 | Próprio | TERMINAL AÉREO 300 MM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 18,06 | 18,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1510000 | 28,71 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1510000 | 24,32 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1510000 | 24,32 | 3,67 |
| Insumo | 00000882 | Próprio | TERMINAL AÉREO 300 MM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO | Material | UN | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 |
| | | | | MO sem LS => 8,52 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 8,52 |
| | | | | Valor do BDI => 3,79 | | | Valor com BDI => | 21,85 |

**Observação**
Composição de referência 078036 SBC 01/2025

| 14.9.12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001655 | Próprio | RE-BAR REDONDA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8 " (70 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 59,04 | 59,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7000000 | 28,71 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1000000 | 24,32 | 26,75 |
| Insumo | 00000883 | Próprio | RE-BAR REDONDA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8 " (70 MM²) | Material | M | 1,0000000 | 12,19 | 12,19 |
| | | | | MO sem LS => 34,33 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 34,33 |
| | | | | Valor do BDI => 12,39 | | | Valor com BDI => | 71,43 |

**Observação**
Composição de referência: 7903 Orse 10/2024

| 14.9.13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003168 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA | SEOP - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 6,15 | 6,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1400000 | 22,95 | 3,21 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 21,25 | 1,06 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 0,1084000 | 17,31 | 1,88 |
| | | | | MO sem LS => 2,26 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 2,26 |
| | | | | Valor do BDI => 1,29 | | | Valor com BDI => | 7,44 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO ESPELHO BASEADA NA REFERÊNCIA CAERN CÓDIGO 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019

**Composições Auxiliares**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0407820 | SICRO3 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | | kg | 1,0000000 | 13,24 | 13,24 |
| **B** | **Código** | **Banco** | **Mão de Obra** | **Quantidade** | | | **Custo Horário** | **Custo Horário Total** |
| Insumo | P9805 | SICRO3 | Armador | 0,0800000 | | | 30,6393 | 2,4511 |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 0,0800000 | | | 22,1586 | 1,7727 |
| | | | | | | | **Adicional de Mão de obra (%)** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **4,2238** |
| | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **4,2238** |
| | | | | | | | **Produção de equipe** | **1** |
| | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **4,2238** |
| | | | | | | | **Custo do FIC** | **0** |
| | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |

| C | | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0075 | SICRO3 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0150000 | kg | | | 12,2727 | 0,1841 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0014 | SICRO3 | Aço CA 60 | 1,1000000 | kg | | 7,9972 | 8,7969 |
| | | | | | | **Custo unitário total de material** | | **8,981** |

| E | Tempo Fixo | Banco | Descrição | Carga | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0075 | 0,0000200 | t | 32,7500 | 0,0007 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0014 | 0,0011000 | t | 32,7500 | 0,0360 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos** | **0,0367** |

| F | Momento de Transporte | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | LN | RP | P | FE | |
| Insumo | M0014 | SICRO3 | Aço CA 60 | 0,0011000 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0075 | SICRO3 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | 0,0000200 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| | | | | | | | | **Custo total de transporte** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 4,24 | MO com LS => | 4,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 16,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00003163 | Próprio | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50/60 | 2 | KG | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO 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 | 0,0400000 | 13,90 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,0400000 | 10,81 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,2000000 | 9,48 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,2500000 | 9,79 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,2500000 | 11,66 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,2000000 | 13,08 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0100000 | 14,71 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,0100000 | 10,69 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,34 | | | Valor com BDI => | 13,48 |

**Observação**
Composição espelho: COMPESA (13.02.10U)

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00001661 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 672,48 | 672,48 |
| 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 | 0,1940000 | 1,38 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1190000 | 28,34 | 31,71 |
| 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 | 0,1790000 | 0,53 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1920000 | 22,95 | 27,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1860000 | 27,92 | 5,19 |
| 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 | 551,10 | 607,86 |
| | | | | MO sem LS => | 47,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 141,15 | | | Valor com BDI => | 813,63 |

**Observação**
REF SINAPI 103674

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000275 | Próprio | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M³ (1:5:5:7), PREPARO COM BETONEIRA | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m³ | 1,0000000 | 406,87 | 406,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6,0000000 | 22,95 | 137,70 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6500000 | 2,07 | 1,35 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,9800000 | 101,14 | 99,12 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,4900000 | 130,00 | 63,70 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 150,0000000 | 0,70 | 105,00 |
| | | | | MO sem LS => | 96,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => 96,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 85,40 | | | Valor com BDI => 492,27 |

**Observação**
REFERÊNCIA 5652/SINAPI SET 2015

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 304,4641 | 93,0929 | 824,6164 |
| | | | | | | | | Custo horário total de equipamentos | 824,6164 |
| | | | | | | | | Custo horário total de execução | 824,6164 |
| | | | | | | | | Produção de equipe | 457,16 |
| | | | | | | | | Custo unitário de execução | 1,8038 |
| | | | | | | | | Custo do FIC | 0 |
| | | | | | | | | Custo do FIT | 0 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | | Valor com BDI => | 2,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 32,75 | 32,75 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 255,1571 | 76,3034 | 255,1571 |
| | | | | | | | | Custo horário total de equipamentos | 255,1571 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 6,0000000 | 22,1059 | 132,6354 |
| | | | | | Adicional de Mão de obra (%) | 0,0000 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | 132,6354 |
| | | | | | Custo horário total de execução | 387,7925 |
| | | | | | Produção de equipe | 11,84 |
| | | | | | Custo unitário de execução | 32,7527 |
| | | | | | Custo do FIC | 0 |
| | | | | | Custo do FIT | 0 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => 11,20 | MO com LS => 11,20 |
| | | | | Valor do BDI => 6,87 | | Valor com BDI => 39,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 438,72 | 438,72 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,7028 | 0,4778 | 2,7212 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 1,6867 | 1,1467 | 4,1043 |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 51,7092 | 30,8116 | 51,7092 |
| Insumo | E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,1652 | 0,7828 | 1,1652 |
| | | | | | | | | Custo horário total de equipamentos | 59,6999 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 9,0000000 | 22,1059 | 198,9531 |
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 27,1691 | 27,1691 |
| | | | | | Adicional de Mão de obra (%) | 0,0000 |
| | | | | | Custo horário total de mão de obra | 226,1222 |
| | | | | | Custo horário total de execução | 285,8221 |
| | | | | | Produção de equipe | 3,92899 |
| | | | | | Custo unitário de execução | 72,747 |
| | | | | | Custo do FIC | 0 |
| | | | | | Custo do FIT | 0 |

| C | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0424 | SICRO3 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | | 0,6100 | 172,1128 |
| Insumo | M0030 | SICRO3 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | | 6,6067 | 5,5923 |
| Insumo | M0191 | SICRO3 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | | 126,7756 | 46,5951 |
| Insumo | M0082 | SICRO3 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | | 130,6807 | 82,7653 |
| Insumo | M0192 | SICRO3 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | | 124,9990 | 45,9421 |
| | | | | | | | Custo unitário total de material | 353,0076 |

| E | Tempo Fixo | Banco | Descrição | Carga | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0030 | 0,0008500 | t | | 32,7500 | 0,0278 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0424 | 0,2821500 | t | | 32,7500 | 9,2404 |
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0082 | 0,9500100 | t | | 1,8000 | 1,7100 |
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0192 | 0,5513100 | t | | 1,8000 | 0,9924 |
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | M0191 | 0,5513100 | t | | 1,8000 | 0,9924 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos** | **12,963** |

| F | Momento de Transporte | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | LN | RP | P | FE | |
| Insumo | M0424 | SICRO3 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 0,2821500 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0030 | SICRO3 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,0008500 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0082 | SICRO3 | Areia média lavada | 0,9500100 | 5914359<br>0,00<br>1,24<br>0,0000 | 5914374<br>0,00<br>0,99<br>0,0000 | 5914389<br>0,00<br>0,82<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0192 | SICRO3 | Brita 2 | 0,5513100 | 5914359<br>0,00<br>1,24<br>0,0000 | 5914374<br>0,00<br>0,99<br>0,0000 | 5914389<br>0,00<br>0,82<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0191 | SICRO3 | Brita 1 | 0,5513100 | 5914359<br>0,00<br>1,24<br>0,0000 | 5914374<br>0,00<br>0,99<br>0,0000 | 5914389<br>0,00<br>0,82<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| | | | | | | | | **Custo total de transporte** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 60,72 | MO com LS => | 60,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,09 | | | Valor com BDI => | 530,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 00000453 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 65,16 | 65,16 |
| Composição Auxiliar | 02.01.06U | COMPESA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | 0 | m³ | 1,0000000 | 65,16 | 65,16 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 13,68 | | | Valor com BDI => | 78,84 |

**Observação**
REFERÊNCIA APROPRIAÇÃO

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 02.01.06U | COMPESA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | 0 | m³ | 1,0000000 | 65,16 | 65,16 |
| Insumo | SINAPI/88316 | COMPESA | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 3,0954200 | 21,05 | 65,16 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 13,68 | | | Valor com BDI => | 78,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3103302 | SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m² | 1,0000000 | 80,66 | 80,66 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| Insumo | E9535 | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,0937200 | 1,00 | 0,00 | 28,1401 | 27,7806 | 2,6373 |
| Insumo | E9066 | SICRO3 | Grupo gerador - 14 kVA | 0,0937200 | 1,00 | 0,00 | 18,1003 | 4,6351 | 1,6964 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **4,3337** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9808 | SICRO3 | Carpinteiro | 0,9000000 | 27,2781 | 24,5503 |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 0,9000000 | 22,1586 | 19,9427 |
| | | | | | **Adicional de Mão de obra (%)** | **0,0000** |
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **44,493** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** | **48,8267** |
| | | | | | **Produção de equipe** | **1** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** | **48,8267** |
| | | | | | **Custo do FIC** | **0** |
| | | | | | **Custo do FIT** | **0** |

| C | | | | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | M0560 | SICRO3 | Desmoldante para fôrmas de madeira | 0,0185200 | l | | 13,1387 | 0,2433 |
| Insumo | M1429 | SICRO3 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,4043000 | m² | | 59,9400 | 24,2337 |
| Insumo | M0290 | SICRO3 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | 1,2148900 | m | | 5,4050 | 6,5665 |
| Insumo | M1205 | SICRO3 | Prego de ferro | 0,0236500 | kg | | 15,0948 | 0,3570 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Custo unitário total de material** | **31,4005** |
| **E** | **Tempo Fixo** | **Banco** | **Descrição** | **Carga** | **Quantidade** | **Unidade** | | **Preço Unitário** | **Custo Horário** |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1429 | 0,0101100 | t | | 32,7500 | 0,3311 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0290 | 0,0030400 | t | | 32,7500 | 0,0996 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M1205 | 0,0000200 | t | | 32,7500 | 0,0007 |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | M0560 | 0,0000200 | t | | 32,7500 | 0,0007 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos** | **0,4321** |
| **F** | **Momento de Transporte** | **Banco** | **Descrição** | **Quantidade** | | | | **Distância Média de Transporte (DMT)** | **Custo Horário** |
| | | | | | **LN** | **RP** | **P** | **FE** | |
| Insumo | M0290 | SICRO3 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | 0,0030400 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M1205 | SICRO3 | Prego de ferro | 0,0000200 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M0560 | SICRO3 | Desmoldante para fôrmas de madeira | 0,0000200 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| Insumo | M1429 | SICRO3 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,0101100 | 5914449<br>0,00<br>1,04<br>0,0000 | 5914464<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | 5914479<br>0,00<br>0,68<br>0,0000 | -- | 0,0000 |
| | | | | | | | | **Custo total de transporte** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 44,64 | MO com LS => | 44,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,93 | | | Valor com BDI => | 97,59 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | | tkm | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Horário** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | **Total** |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 304,4641 | 93,0929 | 304,4641 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **249** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **1,2227** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0,02** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,50 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Horário** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | **Total** |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 304,4641 | 93,0929 | 304,4641 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **311,25** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **0,9782** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0,016** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,20 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Horário** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | **Total** |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 304,4641 | 93,0929 | 304,4641 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **304,4641** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **373,5** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **0,8152** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,99 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO. | Responsável técnico: | MAYARA DANIELLE |
| **Local:** | CARUARU - PE | **BDI SEM DESONERAÇÃO** | 20,99% |
| **Data base:** | SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES | **BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** | 18,98% |
| **Prazo de execução:** | 10 MESES | **BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS** | 15,28% |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 255,1571 | 76,3034 | 255,1571 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **248,59** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **1,0264** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0,0168** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 255,1571 | 76,3034 | 255,1571 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **310,73** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **0,8212** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0,0134** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 1,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 255,1571 | 76,3034 | 255,1571 |
| | | | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Custo horário total de execução** | **255,1571** |
| | | | | | | | | **Produção de equipe** | **372,88** |
| | | | | | | | | **Custo unitário de execução** | **0,6843** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC** | **0** |
| | | | | | | | | **Custo do FIT** | **0** |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,82 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **11.177.427,09** |
| **Total do BDI** | **2.290.498,50** |
| **Total Geral** | **13.467.925,59** |

Documento assinado digitalmente
gov.br
**MAYARA DANIELLE LEITE DA SILVA BEZERRA**
Data: 21/05/2025 11:05:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br