

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</p> <p>1.1 6837 Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B UN 1,00 107.024,72 20,99 % 129.489,21 129.489,21 7,68 %</p> <p>2 PRÉDIO PADRÃO 1,00 999.484,93 999.484,93 59,30 %</p> <p>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1,00 6.425,23 6.425,23 0,38 %</p> <p>2.1.1 99059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 M 75,66 69,22 20,99 % 83,75 6.336,53 0,38 %</p> <p>2.1.2 4506 Próprio LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO m² 201,58 0,36 20,99 % 0,44 88,70 0,01 %</p> <p>2.2 CANTEIRO DE OBRAS 1,00 57.547,61 57.547,61 3,41 %</p> <p>2.2.1 120 Próprio ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA UND 1,00 2.716,95 20,99 % 3.287,24 3.287,24 0,20 %</p> <p>2.2.2 95648 SINAPI KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 UN 1,00 603,09 20,99 % 729,68 729,68 0,04 %</p> <p>2.2.3 95673 SINAPI HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 UN 1,00 131,32 20,99 % 158,88 158,88 0,01 %</p> <p>2.2.4 374 Próprio EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. UN 1,00 7.538,48 20,99 % 9.120,81 9.120,81 0,54 %</p> <p>2.2.5 5371 Próprio LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS MÊS 4,00 706,05 15,28 % 813,93 3.255,72 0,19 %</p> <p>2.2.6 5370 Próprio LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS MÊS 4,00 903,75 15,28 % 1.041,84 4.167,36 0,25 %</p> <p>2.2.7 5369 Próprio LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS MÊS 4,00 1.129,68 15,28 % 1.302,30 5.209,20 0,31 %</p> <p>2.2.8 362 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. m² 20,00 612,81 20,99 % 741,44 14.828,80 0,88 %</p> <p>2.2.9 347 Próprio EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS m² 12,00 268,95 20,99 % 325,40 3.904,80 0,23 %</p> <p>2.2.10 355 Próprio EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS m² 12,00 419,35 20,99 % 507,37 6.088,44 0,36 %</p> <p>2.2.11 103689 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS m² 12,00 468,13 20,99 % 566,39 6.796,68 0,40 %</p> <p>2.3 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 11.870,89 11.870,89 0,70 %</p> <p>2.3.1 3135 Próprio LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM M2XMES 312,95 27,27 20,99 % 32,99 10.324,22 0,61 %</p> <p>2.3.2 97064 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 M 51,59 24,78 20,99 % 29,98 1.546,67 0,09 %</p> <p>2.4 SUPERESTRUTURA 1,00 164.492,06 164.492,06 9,76 %</p> <p>2.4.1 PAVIMENTO TERREO 1,00 156.646,91 156.646,91 9,29 %</p> <p>2.4.1.1 PILARES 1,00 18.705,72 18.705,72 1,11 %</p> <p>2.4.1.1.1 92431 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 m² 89,10 64,68 20,99 % 78,26 6.972,97 0,41 %</p> <p>2.4.1.1.2 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 KG 106,49 14,42 20,99 % 17,45 1.858,25 0,11 %</p> <p>2.4.1.1.3 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 KG 245,57 11,11 20,99 % 13,44 3.300,46 0,20 %</p> <p>2.4.1.1.4 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 KG 90,91 9,30 20,99 % 11,25 1.022,74 0,06 %</p> <p>2.4.1.1.5 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 KG 58,23 8,97 20,99 % 10,85 631,80 0,04 %</p> <p>2.4.1.1.6 2141 Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO m³ 6,16 660,07 20,99 % 798,62 4.919,50 0,29 %</p> <p>2.4.1.2 VIGAS 1,00 56.464,16 56.464,16 3,35 %</p> <p>2.4.1.2.1 92467 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 m² 237,34 104,43 20,99 % 126,35 29.987,91 1,78 %</p> <p>2.4.1.2.2 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 KG 233,68 14,42 20,99 % 17,45 4.077,72 0,24 %</p> <p>2.4.1.2.3 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 KG 114,07 13,45 20,99 % 16,27 1.855,92 0,11 %</p> <p>2.4.1.2.4 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 KG 676,42 11,11 20,99 % 13,44 9.091,08 0,54 %</p> <p>2.4.1.2.5 2143 Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS m³ 14,33 660,49 20,99 % 799,13 11.451,53 0,68 %</p> <p>2.4.1.3 LAJE 1,00 38.656,39 38.656,39 2,29 %</p> <p>2.4.1.3.1 92526 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 m² 208,85 42,49 20,99 % 51,41 10.736,98 0,64 %</p> <p>2.4.1.3.2 92768 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG 276,21 13,84 20,99 % 16,75 4.626,52 0,27 %</p> <p>2.4.1.3.3 92769 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG 187,43 12,89 20,99 % 15,60 2.923,91 0,17 %</p> <p>2.4.1.3.4 92770 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG 43,88 12,00 20,99 % 14,52 637,14 0,04 %</p> <p>2.4.1.3.5 5388 Próprio ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138. KG 241,88 10,38 20,99 % 12,56 3.038,01 0,18 %</p> <p>2.4.1.3.6 2143 Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS m³ 20,89 660,49 20,99 % 799,13 16.693,83 0,99 %</p> <p>2.4.1.4 PAREDE DE CONCRETO 1,00 42.820,64 42.820,64 2,54 %</p> <p>2.4.1.4.1 1126 Próprio FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. m² 176,50 18,05 20,99 % 21,84 3.854,76 0,23 %</p> <p>2.4.1.4.2 100067 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 69,47 12,09 20,99 % 14,63 1.016,35 0,06 %</p> <p>2.4.1.4.3 91601 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 585,08 12,38 20,99 % 14,98 8.764,50 0,52 %</p> <p>2.4.1.4.4 91602 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 701,68 11,45 20,99 % 13,85 9.718,27 0,58 %</p> <p>2.4.1.4.5 91603 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 266,05 10,16 20,99 % 12,29 3.269,75 0,19 %</p> <p>2.4.1.4.6 100068 SINAPI ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 61,44 8,74 20,99 % 10,57 649,42 0,04 %</p> <p>2.4.1.4.7 5382 Próprio ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 KG 95,47 8,74 20,99 % 10,57 1.009,12 0,06 %</p>										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO											
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.										
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.										
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES										
Prazo de execução:	4 MESES										
										Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
										BDI DE SERVIÇO:	20,99%
										BDI FORNECIMENTO:	15,28%
										ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
										Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.685.365,76
										Valor do BDI	R\$ 289.435,72
										Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.395.930,04
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.4.1.4.8	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	17,20	698,62	20,99%	845,26	14.538,47	0,86%	
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA		1,00			7.845,15	7.845,15	0,47%	
2.4.2.1			PILARES		1,00			1.510,96	1.510,96	0,09%	
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,06	64,68	20,99%	78,26	239,48	0,01%	
2.4.2.1.2	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	KG	5,33	14,42	20,99%	17,45	93,01	0,01%	
2.4.2.1.3	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	KG	46,95	11,11	20,99%	13,44	631,01	0,04%	
2.4.2.1.4	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	KG	20,51	9,30	20,99%	11,25	230,74	0,01%	
2.4.2.1.5	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	KG	18,15	8,97	20,99%	10,85	196,93	0,01%	
2.4.2.1.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	660,07	20,99%	798,62	119,79	0,01%	
2.4.2.2			VIGAS		1,00			3.631,27	3.631,27	0,22%	
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,04	104,43	20,99%	126,35	2.026,65	0,12%	
2.4.2.2.2	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	KG	10,83	14,42	20,99%	17,45	188,98	0,01%	
2.4.2.2.3	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	KG	48,25	11,11	20,99%	13,44	648,48	0,04%	
2.4.2.2.4	2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,96	660,49	20,99%	799,13	767,16	0,05%	
2.4.2.3			LAJE		1,00			2.533,53	2.533,53	0,15%	
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m²	9,79	121,81	20,99%	147,38	1.442,85	0,09%	
2.4.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,36	13,84	20,99%	16,75	307,53	0,02%	
2.4.2.3.3	2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,98	660,49	20,99%	799,13	783,15	0,05%	
2.4.2.4			ENSAIOS		1,00			169,39	169,39	0,01%	
2.4.2.4.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	140,00	20,99%	169,39	169,39	0,01%	
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1,00			140.932,14	140.932,14	8,36%	
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00			118.458,03	118.458,03	7,03%	
2.5.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	155,40	57,91	20,99%	70,07	10.888,88	0,65%	
2.5.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	166,49	78,59	20,99%	95,09	15.831,53	0,94%	
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	M	10,10	55,48	20,99%	67,13	678,01	0,04%	
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	21,87	67,33	20,99%	81,46	1.781,53	0,11%	
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	24,00	25,15	20,99%	30,43	730,32	0,04%	
2.5.1.6	4049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	168,00	435,63	20,99%	527,07	88.547,76	5,25%	
2.5.2			DRYWALL		1,00			22.474,11	22.474,11	1,33%	
2.5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	106,62	99,30	20,99%	120,14	12.809,33	0,76%	
2.5.2.2	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	2,79	174,23	20,99%	210,80	588,13	0,03%	
2.5.2.3	36	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÂ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,57	20,99%	82,96	9.076,65	0,54%	
2.6			COBERTURA		1,00			75.512,31	75.512,31	4,48%	
2.6.1			ESTRUTURA		1,00			19.766,92	19.766,92	1,17%	
2.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	194,94	83,81	20,99%	101,40	19.766,92	1,17%	
2.6.2			TELHAMENTO		1,00			13.158,45	13.158,45	0,78%	
2.6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	194,94	55,79	20,99%	67,50	13.158,45	0,78%	
2.6.3			COMPLEMENTOS		1,00			4.451,20	4.451,20	0,26%	
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	25,52	92,80	20,99%	112,28	2.865,39	0,17%	
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,88	47,01	20,99%	56,88	1.585,81	0,09%	
2.6.4			CAIXA EM ALVENARIA		1,00			12.744,48	12.744,48	0,76%	
2.6.4.1	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	13,42	102,60	20,99%	124,14	1.665,96	0,10%	
2.6.4.2	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	m²	64,23	7,22	20,99%	8,74	561,37	0,03%	
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	69,02	65,77	20,99%	79,58	5.492,61	0,33%	
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	35,25	117,81	20,99%	142,54	5.024,54	0,30%	
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1,00			25.391,26	25.391,26	1,51%	
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	115,59	115,72	20,99%	140,01	16.183,76	0,96%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.					BDI DE SERVIÇO:	20,99%			
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76	
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	m²	27,79	56,09	20,99%	67,86	1.885,83	0,11%
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	m²	29,71	73,81	20,99%	89,30	2.653,10	0,16%
2.6.5.4	5502	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	71,56	53,92	20,99%	65,24	4.668,57	0,28%
2.7			ESQUADRIAS			1,00		43.784,36	43.784,36	2,60%
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO			1,00		5.215,88	5.215,88	0,31%
2.7.1.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	6,00	251,18	20,99%	303,90	1.823,40	0,11%
2.7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	2,70	544,19	20,99%	658,42	1.777,73	0,11%
2.7.1.3	610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	364,55	20,99%	441,07	776,28	0,05%
2.7.1.4	611	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	1,44	481,14	20,99%	582,13	838,27	0,05%
2.7.2			PORTAS EM VIDRO			1,00		5.122,11	5.122,11	0,30%
2.7.2.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,00	2.033,69	20,99%	2.460,56	2.460,56	0,15%
2.7.2.2	612	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,00	2.199,81	20,99%	2.661,55	2.661,55	0,16%
2.7.3			PORTAS EM FERRO			1,00		14.139,21	14.139,21	0,84%
2.7.3.1	2111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	3,78	913,80	20,99%	1.105,61	4.179,21	0,25%
2.7.3.2	2112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	7,56	1.088,90	20,99%	1.317,46	9.960,00	0,59%
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA			1,00		19.307,36	19.307,36	1,15%
2.7.4.1	2366	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.143,95	20,99%	2.593,97	5.187,94	0,31%
2.7.4.2	2364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	759,73	20,99%	919,20	919,20	0,05%
2.7.4.3	2371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	681,48	20,99%	824,52	7.420,68	0,44%
2.7.4.4	5376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	681,48	20,99%	824,52	2.473,56	0,15%
2.7.4.5	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-DEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1,00	2.732,44	20,99%	3.305,98	3.305,98	0,20%
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES			1,00		159.712,94	159.712,94	9,48%
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,00		49.125,04	49.125,04	2,91%
2.8.1.1	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	m²	291,95	8,48	20,99%	10,26	2.995,41	0,18%
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	457,35	4,58	20,99%	5,54	2.533,72	0,15%
2.8.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	291,95	61,01	20,99%	73,82	21.551,75	1,28%
2.8.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	109,95	35,76	20,99%	43,27	4.757,54	0,28%
2.8.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	347,40	41,13	20,99%	49,76	17.286,62	1,03%
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO			1,00		110.587,90	110.587,90	6,56%
2.8.2.1	637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	109,95	66,19	20,99%	80,08	8.804,80	0,52%
2.8.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	m²	291,05	289,04	20,99%	349,71	101.783,10	6,04%
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO			1,00		45.993,90	45.993,90	2,73%
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO			1,00		8.845,33	8.845,33	0,52%
2.9.1.1	5671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	201,58	36,27	20,99%	43,88	8.845,33	0,52%
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO			1,00		3.092,60	3.092,60	0,18%
2.9.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	m²	7,47	76,26	20,99%	92,27	689,26	0,04%
2.9.2.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	m²	22,48	88,36	20,99%	106,91	2.403,34	0,14%
2.9.3			PISOS DIVERSOS			1,00		30.649,65	30.649,65	1,82%
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 01/2024	m²	10,08	216,35	20,99%	261,76	2.638,54	0,16%
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	177,10	99,84	20,99%	120,80	21.393,68	1,27%
2.9.3.3	103915	SINAPI	EXCUTÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	m²	8,43	152,75	20,99%	184,81	1.557,95	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DENERGAÇÃO

OBRA:						Responsável técnico:		MARCELO GUIMARÃES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.						BDI DE SERVIÇO:		20,99%		
Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						BDI FORNECIMENTO		15,28%		
Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						ENCARGOS SOCIAIS		113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
Prazo de execução: 4 MESES						Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 1.685.365,76
						Valor do BDI				R\$ 289.435,72
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 1.395.930,04
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.3.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	8,00	227,56	20,99 %	275,32	2.202,56	0,13 %
2.9.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	31,50	53,13	20,99 %	64,28	2.024,82	0,12 %
2.9.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	33,62	20,46	20,99 %	24,75	832,10	0,05 %
2.9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS		1,00			3.406,32	3.406,32	0,20 %
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	45,46	61,93	20,99 %	74,93	3.406,32	0,20 %
2.10			REVESTIMENTO DE TETO		1,00			13.484,03	13.484,03	0,80 %
2.10.1			FORRO		1,00			13.484,03	13.484,03	0,80 %
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	152,19	73,23	20,99 %	88,60	13.484,03	0,80 %
2.11			FACHADA		1,00			12.834,65	12.834,65	0,76 %
2.11.1	5665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	138,22	20,99 %	167,23	8.868,21	0,53 %
2.11.2	2106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	8,48	386,59	20,99 %	467,74	3.966,44	0,24 %
2.12			PINTURA		1,00			32.115,29	32.115,29	1,91 %
2.12.1			PAREDES		1,00			22.300,02	22.300,02	1,32 %
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	532,22	4,39	20,99 %	5,31	2.826,09	0,17 %
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	532,22	18,05	20,99 %	21,84	11.623,68	0,69 %
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	532,22	12,19	20,99 %	14,75	7.850,25	0,47 %
2.12.2			TETO		1,00			9.815,27	9.815,27	0,58 %
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	152,34	5,42	20,99 %	6,56	999,35	0,06 %
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	152,34	33,11	20,99 %	40,06	6.102,74	0,36 %
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	152,34	14,72	20,99 %	17,81	2.713,18	0,16 %
2.13			MARMORARIA		1,00			553,08	553,08	0,03 %
2.13.1	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	UN	1,00	457,13	20,99 %	553,08	553,08	0,03 %
2.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,00			25.972,41	25.972,41	1,54 %
2.14.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	566,53	20,99 %	685,44	2.056,32	0,12 %
2.14.2	1786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	875,92	20,99 %	1.059,78	2.119,56	0,13 %
2.14.3	2380	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2,00	5.621,34	20,99 %	6.801,26	13.602,52	0,81 %
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	33,14	20,99 %	40,10	120,30	0,01 %
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	470,44	20,99 %	569,19	569,19	0,03 %
2.14.6	143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	315,70	20,99 %	381,97	1.527,88	0,09 %
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	116,37	20,99 %	140,80	422,40	0,03 %
2.14.8	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	274,00	20,99 %	331,51	1.326,04	0,08 %
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	375,82	20,99 %	454,70	909,40	0,05 %
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	366,22	20,99 %	443,09	1.772,36	0,11 %
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	96,51	20,99 %	116,77	583,85	0,03 %
2.14.12	284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,76	20,99 %	112,23	561,15	0,03 %
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	82,95	20,99 %	100,36	401,44	0,02 %
2.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			4.385,16	4.385,16	0,26 %
2.15.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			394,33	394,33	0,02 %
2.15.1.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	44,17	20,99 %	53,44	374,08	0,02 %
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	16,74	20,99 %	20,25	20,25	0,00 %
2.15.2			TUBOS		1,00			3.990,83	3.990,83	0,24 %
2.15.2.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	33,35	20,99 %	40,35	363,15	0,02 %
2.15.2.2	1015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	43,71	20,99 %	52,88	2.220,96	0,13 %
2.15.2.3	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	72,67	20,99 %	87,92	1.406,72	0,08 %
2.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			7.906,93	7.906,93	0,47 %
2.16.1			TUBOS		1,00			4.797,58	4.797,58	0,28 %
2.16.1.1	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	25,04	20,99 %	30,30	1.848,30	0,11 %
2.16.1.2	948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,25	31,34	20,99 %	37,92	843,72	0,05 %
2.16.1.3	953	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	92,79	20,99 %	112,27	336,81	0,02 %
2.16.1.4	954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	49,82	20,99 %	60,28	1.205,60	0,07 %
2.16.1.5	949	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	66,49	20,99 %	80,45	563,15	0,03 %
2.16.2			METAIS		1,00			2.073,67	2.073,67	0,12 %
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	30,07	20,99 %	36,38	72,76	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA:						Responsável	MARCELO GUIMARÃES			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA.						técnico:	20,99%			
Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI DE SERVIÇO:	15,28%			
Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	113,84% (HORA);			
Prazo de execução: 4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	70,11% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76	
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,11	20,99 %	75,15	150,30	0,01 %
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,55	20,99 %	137,38	274,76	0,02 %
2.16.2.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,13	20,99 %	112,68	112,68	0,01 %
2.16.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	109,34	20,99 %	132,29	793,74	0,05 %
2.16.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	103,81	20,99 %	125,60	628,00	0,04 %
2.16.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,24	20,99 %	41,43	41,43	0,00 %
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.035,68	1.035,68	0,06 %
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	428,00	20,99 %	517,84	1.035,68	0,06 %
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1,00			1.908,35	1.908,35	0,11 %
2.17.1			TUBOS		1,00			1.171,35	1.171,35	0,07 %
2.17.1.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	33,35	20,99 %	40,35	201,75	0,01 %
2.17.1.2	947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	25,04	20,99 %	30,30	969,60	0,06 %
2.17.2			CAIXAS		1,00			737,00	737,00	0,04 %
2.17.2.1	5485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	60,91	20,99 %	73,70	737,00	0,04 %
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			2.925,84	2.925,84	0,17 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00			2.456,39	2.456,39	0,15 %
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,00	47,70	20,99 %	57,71	981,07	0,06 %
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	36,34	20,99 %	43,97	307,79	0,02 %
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,99	20,99 %	54,43	217,72	0,01 %
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	27,43	20,99 %	33,19	365,09	0,02 %
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	81,49	20,99 %	98,59	492,95	0,03 %
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	75,85	20,99 %	91,77	91,77	0,01 %
2.18.2			RALO		1,00			469,45	469,45	0,03 %
2.18.2.1	1899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	77,60	20,99 %	93,89	469,45	0,03 %
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00			48.741,12	48.741,12	2,89 %
2.19.1			CAIXAS		1,00			715,12	715,12	0,04 %
2.19.1.1	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	36,90	20,99 %	44,65	669,75	0,04 %
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,50	20,99 %	45,37	45,37	0,00 %
2.19.2			ELETROCALHAS		1,00			1.998,72	1.998,72	0,12 %
2.19.2.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,10	74,75	20,99 %	90,44	1.998,72	0,12 %
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1,00			15.161,76	15.161,76	0,90 %
2.19.3.1	5608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,77	20,99 %	20,29	2.150,74	0,13 %
2.19.3.2	2231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.984,42	20,99 %	2.400,95	9.803,80	0,57 %
2.19.3.3	3642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,84	20,99 %	7,07	1.018,08	0,06 %
2.19.3.4	303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	658,22	20,99 %	796,38	2.389,14	0,14 %
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1,00			7.107,43	7.107,43	0,42 %
2.19.4.1	2227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	299,30	20,99 %	362,12	362,12	0,02 %
2.19.4.2	2335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,39	20,99 %	99,68	99,68	0,01 %
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.036,03	20,99 %	6.093,09	6.093,09	0,36 %
2.19.4.4	1817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	76,11	20,99 %	92,09	552,54	0,03 %
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1,00			2.557,52	2.557,52	0,15 %
2.19.5.1	2443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,29	20,99 %	22,13	265,56	0,02 %
2.19.5.2	5786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	639,48	20,99 %	773,71	1.547,42	0,09 %
2.19.5.3	2444	Próprio	EXTENSAO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	102,56	20,99 %	124,09	744,54	0,04 %
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			1.446,87	1.446,87	0,09 %
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	34,81	20,99 %	42,12	1.179,36	0,07 %
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	18,65	20,99 %	22,56	135,36	0,01 %
2.19.6.3	2334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,94	20,99 %	96,72	96,72	0,01 %
2.19.6.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,76	20,99 %	11,81	35,43	0,00 %
2.19.7			CABOS		1,00			6.343,15	6.343,15	0,38 %
2.19.7.1	250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.155,40	4,54	20,99 %	5,49	6.343,15	0,38 %
2.19.8			CAIXAS		1,00			1.201,86	1.201,86	0,07 %
2.19.8.1	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	UN	6,00	165,56	20,99 %	200,31	1.201,86	0,07 %
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1,00			6.772,53	6.772,53	0,40 %
2.19.9.1	2217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	360,52	20,99 %	436,19	3.925,71	0,23 %
2.19.9.2	2328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	392,16	20,99 %	474,47	2.846,82	0,17 %
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1,00			2.152,86	2.152,86	0,13 %
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	45,15	20,99 %	54,63	600,93	0,04 %
2.19.10.2	2214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	75,45	20,99 %	91,29	1.551,93	0,09 %
2.19.11			ELETRODUTOS		1,00			3.283,30	3.283,30	0,19 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obras:						Responsável técnico:		MARCELO GUIMARÃES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						BDI DE SERVIÇO:		20,99%		
Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI FORNECIMENTO		15,28%		
Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						ENCARGOS SOCIAIS		113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
Prazo de execução: 4 MESES										
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76	
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.11.1	1639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	M	54,90	9,66	20,99 %	11,69	641,78	0,04 %
2.19.11.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,60	13,98	20,99 %	16,91	534,36	0,03 %
2.19.11.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	106,80	16,31	20,99 %	19,73	2.107,16	0,13 %
2.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			74.028,76	74.028,76	4,39 %
2.20.1			CAIXAS		1,00			5.500,02	5.500,02	0,33 %
2.20.1.1	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	52,37	20,99 %	63,36	63,36	0,00 %
2.20.1.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	14,00	45,02	20,99 %	54,47	762,58	0,05 %
2.20.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	34,81	20,99 %	42,12	800,28	0,05 %
2.20.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	13,27	20,99 %	16,06	642,40	0,04 %
2.20.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	20,35	20,99 %	24,62	787,84	0,05 %
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	24,57	20,99 %	29,73	29,73	0,00 %
2.20.1.7	5797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	26,67	20,99 %	32,27	32,27	0,00 %
2.20.1.8	5800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	45,24	20,99 %	54,74	602,14	0,04 %
2.20.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	67,00	18,65	20,99 %	22,56	1.511,52	0,09 %
2.20.1.10	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	36,90	20,99 %	44,65	267,90	0,02 %
2.20.2			DISPOSITIVO DE COMANDO		1,00			308,42	308,42	0,02 %
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	7,00	36,42	20,99 %	44,06	308,42	0,02 %
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00			4.893,04	4.893,04	0,29 %
2.20.3.1	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	UN	9,00	52,24	20,99 %	63,21	568,89	0,03 %
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	46,67	20,99 %	56,47	451,76	0,03 %
2.20.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	62,62	20,99 %	75,76	227,28	0,01 %
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	83,88	20,99 %	101,49	101,49	0,01 %
2.20.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	14,60	20,99 %	17,66	229,58	0,01 %
2.20.3.6	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	9,23	20,99 %	11,17	100,53	0,01 %
2.20.3.7	5801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1,00	101,05	20,99 %	122,26	122,26	0,01 %
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	47,17	20,99 %	57,07	342,42	0,02 %
2.20.3.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	49,22	20,99 %	59,55	119,10	0,01 %
2.20.3.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	34,21	20,99 %	41,39	41,39	0,00 %
2.20.3.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	49,51	20,99 %	59,90	1.797,00	0,11 %
2.20.3.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	36,35	20,99 %	43,98	43,98	0,00 %
2.20.3.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	38,40	20,99 %	46,46	46,46	0,00 %
2.20.3.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	57,93	20,99 %	70,09	700,90	0,04 %
2.20.4			ELETROCALHAS		1,00			2.387,62	2.387,62	0,14 %
2.20.4.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	74,75	20,99 %	90,44	2.387,62	0,14 %
2.20.5			ELETRODUTOS		1,00			11.748,35	11.748,35	0,70 %
2.20.5.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,40	13,25	20,99 %	16,03	86,56	0,01 %
2.20.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	171,00	10,35	20,99 %	12,52	2.140,92	0,13 %
2.20.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	87,80	8,74	20,99 %	10,57	928,05	0,06 %
2.20.5.4	186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,10	32,71	20,99 %	39,58	8.592,82	0,51 %
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1,00			25.723,71	25.723,71	1,53 %
2.20.6.1	2189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	126,27	20,99 %	152,77	1.680,47	0,10 %
2.20.6.2	1640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	un	6,00	150,87	20,99 %	182,54	1.095,24	0,06 %
2.20.6.3	2200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40x40 32W	un	61,00	302,33	20,99 %	365,79	22.313,19	1,32 %
2.20.6.4	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	81,93	20,99 %	99,13	495,65	0,03 %
2.20.6.5	452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	2,00	57,51	20,99 %	69,58	139,16	0,01 %
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1,00			1.891,70	1.891,70	0,11 %
2.20.7.1	3481	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES	UN	1,00	1.563,52	20,99 %	1.891,70	1.891,70	0,11 %
2.20.8			CABOS		1,00			18.074,75	18.074,75	1,07 %
2.20.8.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	137,80	3,84	20,99 %	4,65	640,77	0,04 %
2.20.8.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.108,20	3,19	20,99 %	3,86	4.277,65	0,25 %
2.20.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.211,00	4,60	20,99 %	5,57	6.745,27	0,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.685.365,76	
							Valor do BDI		R\$ 289.435,72	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.8.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	433,00	7,09	20,99 %	8,58	3.715,14	0,22 %
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	225,60	9,88	20,99 %	11,95	2.695,92	0,16 %
2.20.9			DISJUNTORES		1,00			3.501,15	3.501,15	0,21 %
2.20.9.1	5805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	254,27	20,99 %	307,64	307,64	0,02 %
2.20.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	13,91	20,99 %	16,83	370,26	0,02 %
2.20.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	14,61	20,99 %	17,68	88,40	0,01 %
2.20.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	15,99	20,99 %	19,35	58,05	0,00 %
2.20.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	17,67	20,99 %	21,38	64,14	0,00 %
2.20.9.6	1246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	232,53	20,99 %	281,34	1.125,36	0,07 %
2.20.9.7	1756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,60	20,99 %	213,67	213,67	0,01 %
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	209,50	20,99 %	253,47	760,41	0,05 %
2.20.9.9	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	212,09	20,99 %	256,61	513,22	0,03 %
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1,00			57.934,93	57.934,93	3,44 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1,00			5.954,80	5.954,80	0,35 %
2.21.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	43,00	32,89	20,99 %	39,79	1.710,97	0,10 %
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	46,00	50,17	20,99 %	60,70	2.792,20	0,17 %
2.21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	7,00	62,97	20,99 %	76,19	533,33	0,03 %
2.21.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	10,00	75,90	20,99 %	91,83	918,30	0,05 %
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1,00			51.980,13	51.980,13	3,08 %
2.21.2.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	2.418,60	20,99 %	2.926,26	8.778,78	0,52 %
2.21.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6,00	2.683,62	20,99 %	3.246,91	19.481,46	1,16 %
2.21.2.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	3.895,27	20,99 %	4.712,89	4.712,89	0,28 %
2.21.2.4	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	7.854,78	20,99 %	9.503,50	19.007,00	1,13 %
2.22			EXAUSTÃO		1,00			8.459,49	8.459,49	0,50 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1,00			162,76	162,76	0,01 %
2.22.1.1	2177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	26,12	20,99 %	31,60	63,20	0,00 %
2.22.1.2	2173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	20,57	20,99 %	24,89	99,56	0,01 %
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1,00			8.296,73	8.296,73	0,49 %
2.22.2.1	2181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.816,00	20,99 %	2.197,18	2.197,18	0,13 %
2.22.2.2	2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,37	20,99 %	52,47	52,47	0,00 %
2.22.2.3	2171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,56	20,99 %	32,13	32,13	0,00 %
2.22.2.4	4463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,84	20,99 %	209,12	209,12	0,01 %
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1,00	910,06	20,99 %	1.101,08	1.101,08	0,07 %
2.22.2.6	4475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,36	20,99 %	417,85	417,85	0,02 %
2.22.2.7	4470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	359,32	20,99 %	434,74	3.477,92	0,21 %
2.22.2.8	5762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	334,32	20,99 %	404,49	808,98	0,05 %
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00			850,54	850,54	0,05 %
2.23.1	5727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	229,84	20,99 %	278,08	556,16	0,03 %
2.23.2	5730	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	15,11	20,99 %	18,28	73,12	0,00 %
2.23.3	5760	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	19,21	20,99 %	23,24	46,48	0,00 %
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	6,00	24,08	20,99 %	29,13	174,78	0,01 %
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1,00			1.112,91	1.112,91	0,07 %
2.24.1	164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,55	20,99 %	5,51	1.112,91	0,07 %
3			IMPLANTAÇÃO		1,00			543.782,66	543.782,66	32,26 %
3.1			MOBILIZAÇÃO		1,00			14.695,65	14.695,65	0,87 %
3.1.1	6897	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇÓIABA	UN	1,00	12.146,17	20,99 %	14.695,65	14.695,65	0,87 %
3.2			DESMOBILIZAÇÃO		1,00			14.695,65	14.695,65	0,87 %
3.2.1	6898	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇÓIABA	UN	1,00	12.146,17	20,99 %	14.695,65	14.695,65	0,87 %
3.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00			31.098,79	31.098,79	1,85 %
3.3.1	3392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	187,84	136,84	20,99 %	165,56	31.098,79	1,85 %
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00			11.155,43	11.155,43	0,66 %
3.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	857,00	0,66	20,99 %	0,80	685,60	0,04 %
3.4.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	87,97	12,96	20,99 %	15,68	1.379,37	0,08 %
3.4.3	525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	87,97	11,62	20,99 %	14,06	1.236,86	0,07 %
3.4.4	2877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	53,05	58,23	20,99 %	70,45	3.737,37	0,22 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA.

Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.

Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES

Prazo de execução: 4 MESES

Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES
BDI DE SERVIÇO: 20,99%
BDI FORNECIMENTO: 15,28%
ENCARGOS SOCIAIS: 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	87,30	5,68	20,99 %	6,87	599,75	0,04 %
3.4.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	232,01	1,69	20,99 %	2,04	473,30	0,03 %
3.4.7	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	TXKM	78,11	0,66	20,99 %	0,80	62,49	0,00 %
3.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	868,96	2,50	20,99 %	3,02	2.624,26	0,16 %
3.4.9	6902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	7,73	40,00	15,28 %	46,11	356,43	0,02 %
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1,00			78.498,98	78.498,98	4,66 %
3.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	487,75	1,96	20,99 %	2,37	1.155,97	0,07 %
3.5.2	3112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	73,15	121,17	20,99 %	146,60	10.723,79	0,64 %
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	252,18	81,58	20,99 %	98,70	24.890,17	1,48 %
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	252,18	25,74	20,99 %	31,14	7.852,89	0,47 %
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	235,57	96,89	20,99 %	117,23	27.615,87	1,64 %
3.5.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	56,36	53,13	20,99 %	64,28	3.622,82	0,21 %
3.5.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,38	154,25	20,99 %	186,63	257,55	0,02 %
3.5.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,27	0,99	20,99 %	1,20	2.379,92	0,14 %
3.6			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1,00			156.219,31	156.219,31	9,27 %
3.6.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			6.757,65	6.757,65	0,40 %
3.6.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	48,27	40,79	20,99 %	49,35	2.382,12	0,14 %
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29,00	23,97	20,99 %	29,00	841,00	0,05 %
3.6.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	28,91	5,68	20,99 %	6,87	198,61	0,01 %
3.6.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	867,30	1,69	20,99 %	2,04	1.769,29	0,10 %
3.6.1.5	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	TXKM	291,99	0,66	20,99 %	0,80	233,59	0,01 %
3.6.1.6	6902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	28,91	40,00	15,28 %	46,11	1.333,04	0,08 %
3.6.2			SAPATAS		1,00			27.548,33	27.548,33	1,63 %
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,16	819,28	20,99 %	991,25	6.106,10	0,36 %
3.6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	123,19	6,96	20,99 %	8,42	1.037,26	0,06 %
3.6.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,02	143,41	20,99 %	173,51	8.505,46	0,50 %
3.6.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,09	17,25	20,99 %	20,87	836,68	0,05 %
3.6.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	190,03	14,59	20,99 %	17,65	3.354,03	0,20 %
3.6.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,48	12,94	20,99 %	15,66	2.215,58	0,13 %
3.6.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,13	740,66	20,99 %	896,12	5.493,22	0,33 %
3.6.3			ARRANQUES		1,00			5.029,54	5.029,54	0,30 %
3.6.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,52	64,68	20,99 %	78,26	1.605,90	0,10 %
3.6.3.2	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	KG	40,09	14,42	20,99 %	17,45	699,57	0,04 %
3.6.3.3	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	KG	141,48	11,11	20,99 %	13,44	1.901,49	0,11 %
3.6.3.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,03	660,07	20,99 %	798,62	822,58	0,05 %
3.6.4			VIGAS BALDRAME		1,00			18.159,42	18.159,42	1,08 %
3.6.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	94,28	75,78	20,99 %	91,69	8.644,53	0,51 %
3.6.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,36	17,25	20,99 %	20,87	1.468,41	0,09 %
3.6.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,48	14,59	20,99 %	17,65	2.956,02	0,18 %
3.6.4.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,95	707,12	20,99 %	855,54	5.090,46	0,30 %
3.6.5			ENSAIOS		1,00			338,78	338,78	0,02 %
3.6.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	140,00	20,99 %	169,39	338,78	0,02 %
3.6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			8.083,69	8.083,69	0,48 %
3.6.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	143,71	46,49	20,99 %	56,25	8.083,69	0,48 %
3.6.7			SUPERESTRUTURA		1,00			27.387,25	27.387,25	1,63 %
3.6.7.1			PILARES		1,00			5.942,84	5.942,84	0,35 %
3.6.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,30	64,68	20,99 %	78,26	2.606,06	0,15 %
3.6.7.1.2	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	KG	46,55	14,42	20,99 %	17,45	812,30	0,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obras:						Responsável técnico:		MARCELO GUIMARÃES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						BDI DE SERVIÇO:		20,99%		
Local:						BDI FORNECIMENTO		15,28%		
Data base:						ENCARGOS SOCIAIS		113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
Prazo de execução:										
4 MESES										
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76	
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.7.1.3	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	KG	88,60	11,11	20,99%	13,44	1.190,78	0,07%
3.6.7.1.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,67	660,07	20,99%	798,62	1.333,70	0,08%
3.6.7.2			VIGAS		1,00			20.428,07	20.428,07	1,21%
3.6.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	94,14	104,43	20,99%	126,35	11.894,59	0,71%
3.6.7.2.2	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	KG	71,38	14,42	20,99%	17,45	1.245,58	0,07%
3.6.7.2.3	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	KG	167,09	12,53	20,99%	15,16	2.533,08	0,15%
3.6.7.2.4	2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	5,95	660,49	20,99%	799,13	4.754,82	0,28%
3.6.7.3			ENSAIOS		1,00			1.016,34	1.016,34	0,06%
3.6.7.3.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	140,00	20,99%	169,39	1.016,34	0,06%
3.6.8			VEDAÇÃO		1,00			62.398,99	62.398,99	3,70%
3.6.8.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	329,67	78,59	20,99%	95,09	31.348,32	1,86%
3.6.8.2	87893	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 MANUAL. AF 10/2022	m²	329,66	7,82	20,99%	9,46	3.118,58	0,19%
3.6.8.3	87794	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	329,66	4,39	20,99%	5,31	1.750,49	0,10%
3.6.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	15,90	20,99%	19,24	6.342,66	0,38%
3.6.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	15,90	20,99%	19,24	6.342,66	0,38%
3.6.9			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			515,66	515,66	0,03%
3.6.9.1	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,12	2.517,13	20,99%	3.045,48	365,46	0,02%
3.6.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	2,47	50,26	20,99%	60,81	150,20	0,01%
3.7			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1,00			20.429,92	20.429,92	1,21%
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			3.458,58	3.458,58	0,21%
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	25,15	40,79	20,99%	49,35	1.241,15	0,07%
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,63	23,97	20,99%	29,00	337,27	0,02%
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	20,28	5,68	20,99%	6,87	139,32	0,01%
3.7.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	348,90	1,69	20,99%	2,04	711,76	0,04%
3.7.1.5	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	TXKM	117,46	0,66	20,99%	0,80	93,97	0,01%
3.7.1.6	6902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	20,28	40,00	15,28%	46,11	935,11	0,06%
3.7.2			INFRAESTRUTURA		1,00			13.476,22	13.476,22	0,80%
3.7.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	3,20	140,93	20,99%	170,51	545,63	0,03%
3.7.2.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,20	65,47	20,99%	79,21	253,47	0,02%
3.7.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45,59	12,89	20,99%	15,60	711,20	0,04%
3.7.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	332,03	12,00	20,99%	14,52	4.821,08	0,29%
3.7.2.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,55	10,63	20,99%	12,86	881,55	0,05%
3.7.2.6	1718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,60	660,49	20,99%	799,13	1.278,61	0,08%
3.7.2.7	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	50,00	18,05	20,99%	21,84	1.092,00	0,06%
3.7.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,49	13,84	20,99%	16,75	410,21	0,02%
3.7.2.9	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	4,12	698,62	20,99%	845,26	3.482,47	0,21%
3.7.3			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			3.495,12	3.495,12	0,21%
3.7.3.1	2799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	142,43	20,99%	172,33	124,08	0,01%
3.7.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,18	2.517,13	20,99%	3.045,48	548,19	0,03%
3.7.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	20,04	33,77	20,99%	40,86	818,83	0,05%
3.7.3.4	3000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2,00	828,18	20,99%	1.002,01	2.004,02	0,12%
3.8			SUMIDOURO		1,00			42.130,34	42.130,34	2,50%
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			11.708,03	11.708,03	0,69%
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	71,40	40,79	20,99%	49,35	3.523,59	0,21%
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	31,80	23,97	20,99%	29,00	922,20	0,05%
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	59,40	5,68	20,99%	6,87	408,08	0,02%
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.782,00	1,69	20,99%	2,04	3.635,28	0,22%
3.8.1.5	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	TXKM	599,94	0,66	20,99%	0,80	479,95	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
3.8.1.6 6902 Próprio DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA						T	59,40	40,00	15,28 %	46,11	2.738,93	0,16 %
3.8.2 SAPATAS							1,00			9.730,30	9.730,30	0,58 %
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	1,77	819,28	20,99 %	991,25	1.754,51	0,10 %		
3.8.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	35,34	6,96	20,99 %	8,42	297,56	0,02 %		
3.8.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,60	143,41	20,99 %	173,51	2.706,76	0,16 %		
3.8.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,26	12,94	20,99 %	15,66	2.713,25	0,16 %		
3.8.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,52	740,66	20,99 %	896,12	2.258,22	0,13 %		
3.8.3 PILARES							1,00			5.807,54	5.807,54	0,34 %
3.8.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,78	64,68	20,99 %	78,26	2.408,84	0,14 %		
3.8.3.2	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	KG	37,00	14,42	20,99 %	17,45	645,65	0,04 %		
3.8.3.3	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	KG	114,52	11,11	20,99 %	13,44	1.539,15	0,09 %		
3.8.3.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,52	660,07	20,99 %	798,62	1.213,90	0,07 %		
3.8.4 VIGAS BALDRAME							1,00			2.565,47	2.565,47	0,15 %
3.8.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,40	75,78	20,99 %	91,69	1.045,27	0,06 %		
3.8.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,48	17,25	20,99 %	20,87	239,59	0,01 %		
3.8.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,32	15,85	20,99 %	19,18	25,32	0,00 %		
3.8.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,16	14,59	20,99 %	17,85	673,52	0,04 %		
3.8.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,68	707,12	20,99 %	855,54	581,77	0,03 %		
3.8.5 VIGAS							1,00			2.447,83	2.447,83	0,15 %
3.8.5.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,88	104,43	20,99 %	126,35	1.121,99	0,07 %		
3.8.5.2	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	KG	11,48	14,42	20,99 %	17,45	200,33	0,01 %		
3.8.5.3	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	KG	1,32	13,45	20,99 %	16,27	21,48	0,00 %		
3.8.5.4	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	KG	36,98	12,53	20,99 %	15,16	560,62	0,03 %		
3.8.5.5	2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,68	660,49	20,99 %	799,13	543,41	0,03 %		
3.8.6 LAJES							1,00			1.275,87	1.275,87	0,08 %
3.8.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,06	65,47	20,99 %	79,21	321,59	0,02 %		
3.8.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,70	12,00	20,99 %	14,52	474,80	0,03 %		
3.8.6.3	1718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,60	660,49	20,99 %	799,13	479,48	0,03 %		
3.8.7 FECHAMENTO							1,00			6.303,67	6.303,67	0,37 %
3.8.7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,76	93,44	20,99 %	113,05	6.303,67	0,37 %		
3.8.8 IMPERMEABILIZAÇÃO							1,00			2.291,63	2.291,63	0,14 %
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	46,49	20,99 %	56,25	2.291,63	0,14 %		
3.9 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL							1,00			7.080,75	7.080,75	0,42 %
3.9.1 ESCAVAÇÃO E REATERRO							1,00			1.849,44	1.849,44	0,11 %
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,23	40,79	20,99 %	49,35	554,20	0,03 %		
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,95	23,97	20,99 %	29,00	143,55	0,01 %		
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	9,42	5,68	20,99 %	6,87	64,72	0,00 %		
3.9.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	282,60	1,69	20,99 %	2,04	576,50	0,03 %		
3.9.1.5	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	TXKM	95,14	0,66	20,99 %	0,80	76,11	0,00 %		
3.9.1.6	6902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	9,42	40,00	15,28 %	46,11	434,36	0,03 %		
3.9.2 ESTRUTURA							1,00			5.231,31	5.231,31	0,31 %
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,85	65,47	20,99 %	79,21	67,33	0,00 %		
3.9.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,73	12,89	20,99 %	15,80	760,19	0,05 %		
3.9.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	12,00	20,99 %	14,52	1.611,72	0,10 %		
3.9.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,44	10,63	20,99 %	12,86	365,74	0,02 %		
3.9.2.5	1718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,13	660,49	20,99 %	799,13	103,89	0,01 %		
3.9.2.6	1126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	15,08	18,05	20,99 %	21,84	329,35	0,02 %		
3.9.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53	13,84	20,99 %	16,75	176,38	0,01 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
LOCAL: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI DE SERVIÇO:	20,99%			
DATA BASE: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76	
						Valor do BDI			R\$ 289.435,72	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.8	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	1,59	698,62	20,99 %	845,26	1.343,96	0,08 %
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,57	33,77	20,99 %	40,86	472,75	0,03 %
3.10			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1,00			95.248,78	95.248,78	5,65 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			9.265,22	9.265,22	0,55 %
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	90,11	40,79	20,99 %	49,35	4.446,93	0,26 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	64,24	23,97	20,99 %	29,00	1.862,96	0,11 %
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	38,81	5,68	20,99 %	6,87	266,62	0,02 %
3.10.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.164,28	1,69	20,99 %	2,04	2.375,13	0,14 %
3.10.1.5	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	TXKM	391,97	0,66	20,99 %	0,80	313,58	0,02 %
3.10.2			SAPATAS		1,00			23.751,52	23.751,52	1,41 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	2,02	819,28	20,99 %	991,25	2.002,33	0,12 %
3.10.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40,42	6,96	20,99 %	8,42	340,34	0,02 %
3.10.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	40,16	143,41	20,99 %	173,51	6.968,16	0,41 %
3.10.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,01	14,59	20,99 %	17,65	494,38	0,03 %
3.10.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	386,43	12,94	20,99 %	15,66	6.051,49	0,36 %
3.10.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,81	740,66	20,99 %	896,12	7.894,82	0,47 %
3.10.3			ARRANQUES		1,00			11.074,14	11.074,14	0,66 %
3.10.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,99	64,68	20,99 %	78,26	3.520,92	0,21 %
3.10.3.2	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	KG	54,82	14,42	20,99 %	17,45	956,61	0,06 %
3.10.3.3	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	KG	146,60	11,11	20,99 %	13,44	1.970,30	0,12 %
3.10.3.4	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	KG	89,27	9,30	20,99 %	11,25	1.004,29	0,06 %
3.10.3.5	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	KG	172,63	8,97	20,99 %	10,85	1.873,04	0,11 %
3.10.3.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,19	660,07	20,99 %	798,62	1.748,98	0,10 %
3.10.4			VIGAS BALDRAME		1,00			36.684,87	36.684,87	2,18 %
3.10.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	3,47	819,28	20,99 %	991,25	3.439,64	0,20 %
3.10.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	69,44	6,96	20,99 %	8,42	584,68	0,03 %
3.10.4.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	147,85	75,78	20,99 %	91,69	13.556,37	0,80 %
3.10.4.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,91	17,25	20,99 %	20,87	2.940,79	0,17 %
3.10.4.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,42	15,85	20,99 %	19,18	756,08	0,04 %
3.10.4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	467,75	12,94	20,99 %	15,66	7.324,97	0,43 %
3.10.4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,33	10,95	20,99 %	13,25	57,37	0,00 %
3.10.4.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,38	707,12	20,99 %	855,54	8.024,97	0,48 %
3.10.5			ENSAIOS		1,00			1.016,34	1.016,34	0,06 %
3.10.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	140,00	20,99 %	169,39	1.016,34	0,06 %
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			13.456,69	13.456,69	0,80 %
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	239,23	46,49	20,99 %	56,25	13.456,69	0,80 %
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			7.565,52	7.565,52	0,45 %
3.11.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.649,50	4.649,50	0,28 %
3.11.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	145,98	20,99 %	176,62	176,62	0,01 %
3.11.1.2	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	UN	8,00	462,11	20,99 %	559,11	4.472,88	0,27 %
3.11.2			TUBOS		1,00			2.916,02	2.916,02	0,17 %
3.11.2.1	1552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,77	23,43	20,99 %	28,35	21,83	0,00 %
3.11.2.2	1555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	45,25	52,86	20,99 %	63,96	2.894,19	0,17 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			9.319,71	9.319,71	0,55 %
3.12.1			TUBOS		1,00			3.013,88	3.013,88	0,18 %
3.12.1.1	954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	49,82	20,99 %	60,28	88,61	0,01 %
3.12.1.2	948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,99	31,34	20,99 %	37,92	151,30	0,01 %
3.12.1.3	947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,55	25,04	20,99 %	30,30	2.773,97	0,16 %
3.12.2			METAIS		1,00			925,22	925,22	0,05 %
3.12.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	171,82	20,99 %	207,89	207,89	0,01 %
3.12.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	30,07	20,99 %	36,38	109,14	0,01 %
3.12.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	44,32	20,99 %	53,62	160,86	0,01 %
3.12.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,11	20,99 %	75,15	75,15	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.685.365,76
		Valor do BDI			R\$ 289.435,72
		Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.395.930,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	93,13	20,99 %	112,68	112,68	0,01 %
3.12.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	34,24	20,99 %	41,43	41,43	0,00 %
3.12.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	20,55	20,99 %	24,86	99,44	0,01 %
3.12.2.8	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	98,05	20,99 %	118,63	118,63	0,01 %
3.12.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.754,50	1.754,50	0,10 %
3.12.3.1	5705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.450,12	20,99 %	1.754,50	1.754,50	0,10 %
3.12.4			BOMBAS		1,00			3.626,11	3.626,11	0,22 %
3.12.4.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	752,69	20,99 %	910,68	1.821,36	0,11 %
3.12.4.2	1674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.491,65	20,99 %	1.804,75	1.804,75	0,11 %
3.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			9.942,74	9.942,74	0,59 %
3.13.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.360,65	4.360,65	0,26 %
3.13.1.1	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	UN	7,00	462,11	20,99 %	559,11	3.913,77	0,23 %
3.13.1.2	5806	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS E TELA PARA FOLHAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,3X0,38 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	369,35	20,99 %	446,88	446,88	0,03 %
3.13.2			TUBOS		1,00			5.582,09	5.582,09	0,33 %
3.13.2.1	1555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO INSTALADO.	M	85,30	52,86	20,99 %	63,96	5.455,79	0,32 %
3.13.2.2	1556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	M	1,34	77,90	20,99 %	94,25	126,30	0,01 %
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			45.701,09	45.701,09	2,71 %
3.14.1			CAIXAS		1,00			600,93	600,93	0,04 %
3.14.1.1	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	UN	3,00	165,56	20,99 %	200,31	600,93	0,04 %
3.14.2			QD - IMPLANTAÇÃO		1,00			3.923,96	3.923,96	0,23 %
3.14.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	13,91	20,99 %	16,83	67,32	0,00 %
3.14.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,99	20,99 %	19,35	58,05	0,00 %
3.14.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	87,30	20,99 %	105,62	105,62	0,01 %
3.14.2.4	137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	141,18	20,99 %	170,81	683,24	0,04 %
3.14.2.5	1247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	4,00	155,00	20,99 %	187,53	750,12	0,04 %
3.14.2.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	465,69	20,99 %	563,44	563,44	0,03 %
3.14.2.7			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1,00			1.696,17	1.696,17	0,10 %
3.14.2.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	429,90	3,19	20,99 %	3,86	1.659,41	0,10 %
3.14.2.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,60	4,60	20,99 %	5,57	36,76	0,00 %
3.14.3			QGBT		1,00			12.399,88	12.399,88	0,74 %
3.14.3.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,99	20,99 %	19,35	58,05	0,00 %
3.14.3.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	87,30	20,99 %	105,62	105,62	0,01 %
3.14.3.3	3770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	224,88	20,99 %	271,84	271,84	0,02 %
3.14.3.4	137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	141,18	20,99 %	170,81	683,24	0,04 %
3.14.3.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	488,20	20,99 %	590,67	590,67	0,04 %
3.14.3.6			CABOS QGBT		1,00			10.690,46	10.690,46	0,63 %
3.14.3.6.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	200,50	40,13	20,99 %	48,55	9.734,28	0,58 %
3.14.3.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	104,50	7,56	20,99 %	9,15	956,18	0,06 %
3.14.4			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			472,59	472,59	0,03 %
3.14.4.1	1765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	3,00	14,73	20,99 %	17,82	53,46	0,00 %
3.14.4.2	1767	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	2,00	20,96	20,99 %	25,36	50,72	0,00 %
3.14.4.3	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	24,44	20,99 %	29,57	29,57	0,00 %
3.14.4.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	14,66	20,99 %	17,74	35,48	0,00 %
3.14.4.5	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00	27,16	20,99 %	32,86	131,44	0,01 %
3.14.4.6	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	8,00	17,76	20,99 %	21,49	171,92	0,01 %
3.14.5			QUADRO DE COMANDO		1,00			3.416,75	3.416,75	0,20 %
3.14.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	13,91	20,99 %	16,83	16,83	0,00 %
3.14.5.2	5821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.542,14	20,99 %	3.075,74	3.075,74	0,18 %
3.14.5.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	3,00	89,31	20,99 %	108,06	324,18	0,02 %
3.14.6			ELETRODUTOS		1,00			1.748,45	1.748,45	0,10 %
3.14.6.1	2423	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,21	24,75	20,99 %	29,95	185,99	0,01 %
3.14.6.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	27,64	8,35	20,99 %	10,10	279,16	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.14.6.3 91854 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023						102,50	10,35	20,99 %	12,52	1.283,30	0,08 %
3.14.7 LUMINÁRIAS E LÂMPADAS						1,00		6.901,76	6.901,76	0,41 %	
3.14.7.1	2265	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	109,73	20,99 %	132,76	6.505,24	0,39 %	
3.14.7.2	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	81,93	20,99 %	99,13	396,52	0,02 %	
3.14.8 CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR						1,00		1.700,10	1.700,10	0,10 %	
3.14.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	49,00	20,35	20,99 %	24,62	1.206,38	0,07 %	
3.14.8.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	34,81	20,99 %	42,12	294,84	0,02 %	
3.14.8.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	13,27	20,99 %	16,06	48,18	0,00 %	
3.14.8.4	3174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	7,00	7,39	20,99 %	8,94	62,58	0,00 %	
3.14.8.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	2,00	36,42	20,99 %	44,06	88,12	0,01 %	
3.14.9 ENTRADA DE ENERGIA						1,00		5.143,74	5.143,74	0,31 %	
3.14.9.1	5823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	3.084,09	20,99 %	3.731,44	3.731,44	0,22 %	
3.14.9.2	926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	1.167,29	20,99 %	1.412,30	1.412,30	0,08 %	
3.14.10 ATERRAMENTO						1,00		8.116,02	8.116,02	0,48 %	
3.14.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	42,77	20,99 %	51,75	258,75	0,02 %	
3.14.10.2	4319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1,00	185,24	20,99 %	224,12	224,12	0,01 %	
3.14.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	5,00	164,14	20,99 %	198,59	992,95	0,06 %	
3.14.10.4	5822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	60,55	20,99 %	73,26	879,12	0,05 %	
3.14.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	79,31	60,04	20,99 %	72,64	5.761,08	0,34 %	
3.14.11 CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS						1,00		432,19	432,19	0,03 %	
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 - 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	272,11	20,99 %	329,23	329,23	0,02 %	
3.14.11.2	3428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	6,00	14,18	20,99 %	17,16	102,96	0,01 %	
3.14.12 CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS						1,00		349,75	349,75	0,02 %	
3.14.12.1	187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,86	24,55	20,99 %	29,70	174,04	0,01 %	
3.14.12.2	2466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,41	40,85	20,99 %	49,42	69,68	0,00 %	
3.14.12.3	2485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,28	7,77	20,99 %	9,40	106,03	0,01 %	
3.14.13 CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA						1,00		494,97	494,97	0,03 %	
3.14.13.1	383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	1,00	409,10	20,99 %	494,97	494,97	0,03 %	
4 ELABORAÇÃO DE AS BUILT						1,00		12.608,96	12.608,96	0,75 %	
4.1	7028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	694,03	0,00 %	694,03	694,03	0,04 %	
4.2	7029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	963,85	0,00 %	963,85	963,85	0,06 %	
4.3	7033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.4	7034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.5	7035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.848,52	0,00 %	1.848,52	1.848,52	0,11 %	
4.6	7036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.240,73	0,00 %	1.240,73	1.240,73	0,07 %	
4.7	7037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	634,16	0,00 %	634,16	634,16	0,04 %	
4.8	7038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	3.686,62	0,00 %	3.686,62	3.686,62	0,22 %	
4.9	7039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.10	7040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	2.676,39	0,00 %	2.676,39	2.676,39	0,16 %	

PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.685.365,76

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia