

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DENERGAÇÃO

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 20,35 % 128.804,25 128.804,25 8,07 %</p> <p>2 PRÉDIO PADRÃO 1,00 914.099,63 914.099,63 57,26 %</p> <p>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1,00 6.389,91 6.389,91 0,40 %</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 20,35 % 83,31 6.303,23 0,39 %</p> <p>2.1.2 4506 Próprio LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO m² 201,58 0,36 20,35 % 0,43 86,68 0,01 %</p> <p>2.2 CANTEIRO DE OBRAS 1,00 57.310,07 57.310,07 3,59 %</p> <p>2.2.1 120 Próprio ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA UND 1,00 2.716,95 20,35 % 3.269,85 3.269,85 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 20,35 % 725,82 725,82 0,05 %</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 20,35 % 158,04 158,04 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 20,35 % 9.072,56 9.072,56 0,57 %</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 0,20 %</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 0,26 %</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 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS MÊS 4,00 1.129,68 15,28 % 1.302,30 5.209,20 0,33 %</p> <p>2.2.8 362 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. m² 20,00 612,81 20,35 % 737,52 14.750,40 0,92 %</p> <p>2.2.9 347 Próprio EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS m² 12,00 268,95 20,35 % 323,68 3.884,16 0,24 %</p> <p>2.2.10 355 Próprio EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS m² 12,00 419,35 20,35 % 504,69 6.056,28 0,38 %</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 20,35 % 563,39 6.760,68 0,42 %</p> <p>2.3 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 11.809,43 11.809,43 0,74 %</p> <p>2.3.1 3135 Próprio LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM M2XMES 312,95 27,27 20,35 % 32,82 10.271,02 0,64 %</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 20,35 % 29,82 1.538,41 0,10 %</p> <p>2.4 SUPERESTRUTURA 1,00 163.621,11 163.621,11 10,25 %</p> <p>2.4.1 PAVIMENTO TERREO 1,00 155.817,44 155.817,44 9,76 %</p> <p>2.4.1.1 PILARES 1,00 18.606,01 18.606,01 1,17 %</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 20,35 % 77,84 6.935,54 0,43 %</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 20,35 % 17,35 1.847,60 0,12 %</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 20,35 % 13,37 3.283,27 0,21 %</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 20,35 % 11,19 1.017,28 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 20,35 % 10,80 628,88 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 20,35 % 794,39 4.893,44 0,31 %</p> <p>2.4.1.2 VIGAS 1,00 56.164,69 56.164,69 3,52 %</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 20,35 % 125,68 29.828,89 1,87 %</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 20,35 % 17,35 4.054,35 0,25 %</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 20,35 % 16,19 1.846,79 0,12 %</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 20,35 % 13,37 9.043,74 0,57 %</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 20,35 % 794,90 11.390,92 0,71 %</p> <p>2.4.1.3 LAJE 1,00 38.449,46 38.449,46 2,41 %</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 20,35 % 51,14 10.680,59 0,67 %</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 20,35 % 16,66 4.601,66 0,29 %</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 20,35 % 15,51 2.907,04 0,18 %</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 20,35 % 14,44 633,63 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 20,35 % 12,49 3.021,08 0,19 %</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 20,35 % 794,90 16.605,46 1,04 %</p> <p>2.4.1.4 PAREDE DE CONCRETO 1,00 42.597,28 42.597,28 2,67 %</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 20,35 % 21,72 3.833,58 0,24 %</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 20,35 % 14,55 1.010,79 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 20,35 % 14,90 8.717,69 0,55 %</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 20,35 % 13,78 9.669,15 0,61 %</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 20,35 % 12,23 3.253,79 0,20 %</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 20,35 % 10,52 646,35 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 20,35 % 10,52 1.004,34 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:	20,35%	
										BDI FORNECIMENTO	15,28%	
										ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.596.431,44
										Valor do BDI		R\$ 267.104,87
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.329.326,57
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	20,35 %	840,79	14.461,59	0,91 %		
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA		1,00			7.803,67	7.803,67	0,49 %		
2.4.2.1			PILARES		1,00			1.503,08	1.503,08	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	20,35 %	77,84	238,19	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	20,35 %	17,35	92,48	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	20,35 %	13,37	627,72	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	20,35 %	11,19	229,51	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	20,35 %	10,80	196,02	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	20,35 %	794,39	119,16	0,01 %		
2.4.2.2			VIGAS		1,00			3.612,01	3.612,01	0,23 %		
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	20,35 %	125,68	2.015,91	0,13 %		
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	20,35 %	17,35	187,90	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	20,35 %	13,37	645,10	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	20,35 %	794,90	763,10	0,05 %		
2.4.2.3			LAJE		1,00			2.520,09	2.520,09	0,16 %		
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	20,35 %	146,60	1.435,21	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	20,35 %	16,66	305,88	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	20,35 %	794,90	779,00	0,05 %		
2.4.2.4			ENSAIOS		1,00			168,49	168,49	0,01 %		
2.4.2.4.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	140,00	20,35 %	168,49	168,49	0,01 %		
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1,00			60.027,02	60.027,02	3,76 %		
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00			37.671,31	37.671,31	2,36 %		
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	20,35 %	69,69	10.829,83	0,68 %		
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	20,35 %	94,58	15.746,62	0,99 %		
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF 03/2024	M	10,10	55,48	20,35 %	66,77	674,38	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	20,35 %	81,03	1.772,13	0,11 %		
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	24,00	25,15	20,35 %	30,27	726,48	0,05 %		
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	15,11	435,63	20,35 %	524,28	7.921,87	0,50 %		
2.5.2			DRYWALL		1,00			22.355,71	22.355,71	1,40 %		
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	20,35 %	119,51	12.742,16	0,80 %		
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	20,35 %	209,69	585,04	0,04 %		
2.5.2.3	36	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÂ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,57	20,35 %	82,52	9.028,51	0,57 %		
2.6			COBERTURA		1,00			75.112,05	75.112,05	4,70 %		
2.6.1			ESTRUTURA		1,00			19.663,60	19.663,60	1,23 %		
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	20,35 %	100,87	19.663,60	1,23 %		
2.6.2			TELHAMENTO		1,00			13.088,27	13.088,27	0,82 %		
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	20,35 %	67,14	13.088,27	0,82 %		
2.6.3			COMPLEMENTOS		1,00			4.427,52	4.427,52	0,28 %		
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	25,52	92,80	20,35 %	111,68	2.850,07	0,18 %		
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	20,35 %	56,58	1.577,45	0,10 %		
2.6.4			CAIXA EM ALVENARIA		1,00			12.675,94	12.675,94	0,79 %		
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	20,35 %	123,48	1.657,10	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	20,35 %	8,69	558,16	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	20,35 %	79,15	5.462,93	0,34 %		
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	20,35 %	141,78	4.997,75	0,31 %		
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1,00			25.256,72	25.256,72	1,58 %		
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	20,35 %	139,27	16.098,22	1,01 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

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	20,35 %	67,50	1.875,83	0,12 %
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	20,35 %	88,83	2.639,14	0,17 %
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	20,35 %	64,89	4.643,53	0,29 %
2.7												
2.7.1												
JANELAS EM ALUMÍNIO												
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	20,35 %	302,30	1.813,80	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	20,35 %	654,93	1.768,31	0,11 %
2.7.1.3 610 Próprio JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS						UN	1,76	364,55	20,35 %	438,74	772,18	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	20,35 %	579,05	833,83	0,05 %
2.7.2												
PORTAS EM VIDRO												
2.7.2.1 102184 SINAPI PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021						UN	1,00	2.033,69	20,35 %	2.447,55	2.447,55	0,15 %
2.7.2.2 612 Próprio PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021						UN	1,00	2.199,81	20,35 %	2.647,47	2.647,47	0,17 %
2.7.3												
PORTAS EM FERRO												
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	20,35 %	1.099,76	4.157,09	0,26 %
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	20,35 %	1.310,49	9.907,30	0,62 %
2.7.4												
PORTAS EM MADEIRA												
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	20,35 %	2.580,24	5.160,48	0,32 %
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	20,35 %	914,34	914,34	0,06 %
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	20,35 %	820,16	7.381,44	0,46 %
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	20,35 %	820,16	2.460,48	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	20,35 %	3.288,49	3.288,49	0,21 %
2.8												
REVESTIMENTO DAS PAREDES												
2.8.1												
REVESTIMENTO ARGAMASSADO												
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	20,35 %	10,21	2.980,81	0,19 %
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	20,35 %	5,51	2.520,00	0,16 %
2.8.1.3 87775 SINAPI EMBOCO 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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022						m²	291,95	61,01	20,35 %	73,43	21.437,89	1,34 %
2.8.1.4 87546 SINAPI EMBOCO, 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	20,35 %	43,04	4.732,25	0,30 %
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	20,35 %	49,50	17.196,30	1,08 %
2.8.2												
REVESTIMENTO CERÂMICO												
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	20,35 %	79,66	8.758,62	0,55 %
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	20,35 %	347,86	101.244,65	6,34 %
2.9												
REVESTIMENTO DE PISO INTERNO												
2.9.1												
REVESTIMENTO ARGAMASSADO												
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	20,35 %	43,65	8.798,97	0,55 %
2.9.2												
REVESTIMENTO CERÂMICO												
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	20,35 %	91,78	685,60	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	20,35 %	106,34	2.390,52	0,15 %
2.9.3												
PISOS DIVERSOS												
2.9.3.1 96622 SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE * 5 CM*. AF. 01/2024						m²	10,08	216,35	20,35 %	260,38	2.624,63	0,16 %
2.9.3.2 104162 SINAPI PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	20,35 %	120,16	21.280,34	1,33 %
2.9.3.3 103915 SINAPI EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022						m²	8,43	152,75	20,35 %	183,83	1.549,69	0,10 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DENERGAÇÃO

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	273,87	2.190,96	0,14 %
2.9.3.5 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	31,50	53,13	63,94	2.014,11	0,13 %
2.9.3.6 98504 SINAPI PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024						m²	33,62	20,46	24,62	827,72	0,05 %
2.9.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS							1,00		3.388,13	3.388,13	0,21 %
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	74,53	3.388,13	0,21 %
2.10 REVESTIMENTO DE TETO							1,00		13.412,50	13.412,50	0,84 %
2.10.1 FORRO							1,00		13.412,50	13.412,50	0,84 %
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	88,13	13.412,50	0,84 %
2.11 FACHADA							1,00		12.766,94	12.766,94	0,80 %
2.11.1 5665 Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM						m²	53,03	138,22	166,35	8.821,54	0,55 %
2.11.2 2106 Próprio GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS 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	465,26	3.945,40	0,25 %
2.12 PINTURA							1,00		31.941,08	31.941,08	2,00 %
2.12.1 PAREDES							1,00		22.177,61	22.177,61	1,39 %
2.12.1.1 88485 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023						m²	532,22	4,39	5,28	2.810,12	0,18 %
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	21,72	11.559,82	0,72 %
2.12.1.3 104642 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023						m²	532,22	12,19	14,67	7.807,67	0,49 %
2.12.2 TETO							1,00		9.763,47	9.763,47	0,61 %
2.12.2.1 88484 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023						m²	152,34	5,42	6,52	993,26	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	39,85	6.070,75	0,38 %
2.12.2.3 104640 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023						m²	152,34	14,72	17,72	2.699,46	0,17 %
2.13 MARMORARIA							1,00		550,16	550,16	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	550,16	550,16	0,03 %
2.14 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1,00		25.834,99	25.834,99	1,62 %
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	661,82	2.045,46	0,13 %
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	1.054,17	2.108,34	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	6.765,28	13.530,56	0,85 %
2.14.4 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020						UN	3,00	33,14	39,88	119,64	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	566,17	566,17	0,04 %
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	379,94	1.519,76	0,10 %
2.14.7 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						UN	3,00	116,37	140,05	420,15	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	329,76	1.319,04	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	452,30	904,60	0,06 %
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	440,75	1.763,00	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	116,15	580,75	0,04 %
2.14.12 284 Próprio DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA						un	5,00	92,76	111,64	558,20	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	99,83	399,32	0,03 %
2.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1,00		4.362,09	4.362,09	0,27 %
2.15.1 CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS							1,00		392,27	392,27	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	53,16	372,12	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	20,15	20,15	0,00 %
2.15.2 TUBOS							1,00		3.969,82	3.969,82	0,25 %
2.15.2.1 1016 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	9,00	33,35	40,14	361,26	0,02 %
2.15.2.2 1015 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	42,00	43,71	52,60	2.209,20	0,14 %
2.15.2.3 1007 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	16,00	72,67	87,46	1.399,36	0,09 %
2.16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1,00		7.865,09	7.865,09	0,49 %
2.16.1 TUBOS							1,00		4.772,16	4.772,16	0,30 %
2.16.1.1 947 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	61,00	25,04	30,14	1.838,54	0,12 %
2.16.1.2 948 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	22,25	31,34	37,72	839,27	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	111,67	335,01	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	59,96	1.199,20	0,08 %
2.16.1.5 949 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	7,00	66,49	80,02	560,14	0,04 %
2.16.2 METAIS							1,00		2.062,73	2.062,73	0,13 %
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	36,19	72,38	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
OBRAS:						CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRES) 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:	20,35%	
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\$ 1.596.431,44
									Valor do BDI	R\$ 267.104,87
									Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.329.326,57
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	20,35 %	74,75	149,50	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	20,35 %	136,66	273,32	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	20,35 %	112,08	112,08	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	20,35 %	131,59	789,54	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	20,35 %	124,94	624,70	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	20,35 %	41,21	41,21	0,00 %
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.030,20	1.030,20	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	20,35 %	515,10	1.030,20	0,06 %
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1,00			1.898,28	1.898,28	0,12 %
2.17.1			TUBOS		1,00			1.165,18	1.165,18	0,07 %
2.17.1.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	33,35	20,35 %	40,14	200,70	0,01 %
2.17.1.2	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	25,04	20,35 %	30,14	964,48	0,06 %
2.17.2			CAIXAS		1,00			733,10	733,10	0,05 %
2.17.2.1	5485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	60,91	20,35 %	73,31	733,10	0,05 %
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			2.910,45	2.910,45	0,18 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00			2.443,50	2.443,50	0,15 %
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,00	47,70	20,35 %	57,41	975,97	0,06 %
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	36,34	20,35 %	43,74	306,18	0,02 %
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	20,35 %	54,15	216,60	0,01 %
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	27,43	20,35 %	33,01	363,11	0,02 %
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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	20,35 %	98,07	490,35	0,03 %
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	20,35 %	91,29	91,29	0,01 %
2.18.2			RALO		1,00			466,95	466,95	0,03 %
2.18.2.1	1899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	77,60	20,35 %	93,39	466,95	0,03 %
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00			48.481,71	48.481,71	3,04 %
2.19.1			CAIXAS		1,00			711,28	711,28	0,04 %
2.19.1.1	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	36,90	20,35 %	44,41	666,15	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	20,35 %	45,13	45,13	0,00 %
2.19.2			ELETROCALHAS		1,00			1.988,12	1.988,12	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	20,35 %	89,96	1.988,12	0,12 %
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1,00			15.080,91	15.080,91	0,94 %
2.19.3.1	5608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,77	20,35 %	20,18	2.139,08	0,13 %
2.19.3.2	2231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.984,42	20,35 %	2.388,25	9.553,00	0,60 %
2.19.3.3	3642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,84	20,35 %	7,03	1.012,32	0,06 %
2.19.3.4	303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	658,22	20,35 %	792,17	2.376,51	0,15 %
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1,00			7.069,83	7.069,83	0,44 %
2.19.4.1	2227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	299,30	20,35 %	360,21	360,21	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	20,35 %	99,16	99,16	0,01 %
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.036,03	20,35 %	6.060,86	6.060,86	0,38 %
2.19.4.4	1817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	76,11	20,35 %	91,60	549,60	0,03 %
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1,00			2.543,92	2.543,92	0,16 %
2.19.5.1	2443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,29	20,35 %	22,01	264,12	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	20,35 %	769,61	1.539,22	0,10 %
2.19.5.3	2444	Próprio	EXTENSAO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	102,56	20,35 %	123,43	740,58	0,05 %
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			1.439,08	1.439,08	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	20,35 %	41,89	1.172,92	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	20,35 %	22,45	134,70	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	20,35 %	96,21	96,21	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	20,35 %	11,75	35,25	0,00 %
2.19.7			CABOS		1,00			6.308,48	6.308,48	0,40 %
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	20,35 %	5,46	6.308,48	0,40 %
2.19.8			CAIXAS		1,00			1.195,50	1.195,50	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	20,35 %	199,25	1.195,50	0,07 %
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1,00			6.736,77	6.736,77	0,42 %
2.19.9.1	2217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	360,52	20,35 %	433,89	3.905,01	0,24 %
2.19.9.2	2328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	392,16	20,35 %	471,96	2.831,76	0,18 %
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1,00			2.141,34	2.141,34	0,13 %
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	45,15	20,35 %	54,34	597,74	0,04 %
2.19.10.2	2214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	75,45	20,35 %	90,80	1.543,60	0,10 %
2.19.11			ELETRODUTOS		1,00			3.266,48	3.266,48	0,20 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obras:						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
Local:						BDI DE SERVIÇO:	20,35%			
Data base:						BDI FORNECIMENTO	15,28%			
Prazo de execução:						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.596.431,44	
						Valor do BDI			R\$ 267.104,87	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.329.326,57	
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	20,35 %	11,63	638,49	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	20,35 %	16,82	531,51	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	20,35 %	19,63	2.096,48	0,13 %
2.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			73.636,51	73.636,51	4,61 %
2.20.1			CAIXAS		1,00			5.471,17	5.471,17	0,34 %
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	20,35 %	63,03	63,03	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	20,35 %	54,18	758,52	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	20,35 %	41,89	795,91	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	20,35 %	15,97	638,80	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	20,35 %	24,49	783,68	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	20,35 %	29,57	29,57	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	20,35 %	32,10	32,10	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	20,35 %	54,45	598,95	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	20,35 %	22,45	1.504,15	0,09 %
2.20.1.10	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	36,90	20,35 %	44,41	266,46	0,02 %
2.20.2			DISPOSITIVO DE COMANDO		1,00			306,81	306,81	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	20,35 %	43,83	306,81	0,02 %
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00			4.867,36	4.867,36	0,30 %
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	20,35 %	62,87	565,83	0,04 %
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	20,35 %	56,17	449,36	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	20,35 %	75,36	226,08	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	20,35 %	100,95	100,95	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	20,35 %	17,57	228,41	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	20,35 %	11,11	99,99	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	20,35 %	121,61	121,61	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	20,35 %	56,77	340,62	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	20,35 %	59,24	118,48	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	20,35 %	41,17	41,17	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	20,35 %	59,59	1.787,70	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	20,35 %	43,75	43,75	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	20,35 %	46,21	46,21	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	20,35 %	69,72	697,20	0,04 %
2.20.4			ELETROCALHAS		1,00			2.374,94	2.374,94	0,15 %
2.20.4.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	74,75	20,35 %	89,96	2.374,94	0,15 %
2.20.5			ELETRODUTOS		1,00			11.687,68	11.687,68	0,73 %
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	20,35 %	15,95	86,13	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	20,35 %	12,46	2.130,66	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	20,35 %	10,52	923,66	0,06 %
2.20.5.4	186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, ABRAÇADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,10	32,71	20,35 %	39,37	8.547,23	0,54 %
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1,00			25.587,36	25.587,36	1,60 %
2.20.6.1	2189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	126,27	20,35 %	151,97	1.671,67	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	20,35 %	181,57	1.089,42	0,07 %
2.20.6.3	2200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40x40 32W	un	61,00	302,33	20,35 %	363,85	22.194,85	1,39 %
2.20.6.4	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	81,93	20,35 %	98,60	493,00	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	20,35 %	69,21	138,42	0,01 %
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1,00			1.881,70	1.881,70	0,12 %
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	20,35 %	1.881,70	1.881,70	0,12 %
2.20.8			CABOS		1,00			17.976,94	17.976,94	1,13 %
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	20,35 %	4,62	636,64	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	20,35 %	3,84	4.255,49	0,27 %
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	20,35 %	5,54	6.708,94	0,42 %

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 ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARAES	
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.							BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
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\$ 1.596.431,44
								Valor do BDI		R\$ 267.104,87
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.329.326,57
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	20,35 %	8,53	3.693,49	0,23 %
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	20,35 %	11,89	2.682,38	0,17 %
2.20.9			DISJUNTORES		1,00			3.482,55	3.482,55	0,22 %
2.20.9.1	5805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	254,27	20,35 %	306,01	306,01	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	20,35 %	16,74	368,28	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	20,35 %	17,58	87,90	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	20,35 %	19,24	57,72	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	20,35 %	21,27	63,81	0,00 %
2.20.9.6	1246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	232,53	20,35 %	279,85	1.119,40	0,07 %
2.20.9.7	1756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,60	20,35 %	212,54	212,54	0,01 %
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	209,50	20,35 %	252,13	756,39	0,05 %
2.20.9.9	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	212,09	20,35 %	255,25	510,50	0,03 %
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1,00			57.628,61	57.628,61	3,61 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1,00			5.923,38	5.923,38	0,37 %
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	20,35 %	39,58	1.701,94	0,11 %
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	20,35 %	60,38	2.777,48	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	20,35 %	75,78	530,46	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	20,35 %	91,35	913,50	0,06 %
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1,00			51.705,23	51.705,23	3,24 %
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	20,35 %	2.910,79	8.732,37	0,55 %
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	20,35 %	3.229,74	19.378,44	1,21 %
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	20,35 %	4.687,96	4.687,96	0,29 %
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	20,35 %	9.453,23	18.906,46	1,18 %
2.22			EXAUSTÃO		1,00			8.414,77	8.414,77	0,53 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1,00			161,92	161,92	0,01 %
2.22.1.1	2177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	26,12	20,35 %	31,44	62,88	0,00 %
2.22.1.2	2173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	20,57	20,35 %	24,76	99,04	0,01 %
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1,00			8.252,85	8.252,85	0,52 %
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	20,35 %	2.185,56	2.185,56	0,14 %
2.22.2.2	2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,37	20,35 %	52,20	52,20	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	20,35 %	31,96	31,96	0,00 %
2.22.2.4	4463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,84	20,35 %	208,01	208,01	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	20,35 %	1.095,26	1.095,26	0,07 %
2.22.2.6	4475	Próprio	EXAUSTOR IN-LINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,36	20,35 %	415,64	415,64	0,03 %
2.22.2.7	4470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	359,32	20,35 %	432,44	3.459,52	0,22 %
2.22.2.8	5762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	334,32	20,35 %	402,35	804,70	0,05 %
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00			846,06	846,06	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	20,35 %	276,61	553,22	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	20,35 %	18,18	72,72	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	20,35 %	23,12	46,24	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	20,35 %	28,98	173,88	0,01 %
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1,00			1.106,85	1.106,85	0,07 %
2.24.1	164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,55	20,35 %	5,48	1.106,85	0,07 %
3			IMPLANTAÇÃO		1,00			540.918,60	540.918,60	33,88 %
3.1			MOBILIZAÇÃO		1,00			14.617,92	14.617,92	0,92 %
3.1.1	6897	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIABA	UN	1,00	12.146,17	20,35 %	14.617,92	14.617,92	0,92 %
3.2			DESMOBILIZAÇÃO		1,00			14.617,92	14.617,92	0,92 %
3.2.1	6898	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIABA	UN	1,00	12.146,17	20,35 %	14.617,92	14.617,92	0,92 %
3.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00			30.935,37	30.935,37	1,94 %
3.3.1	3392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	187,84	136,84	20,35 %	164,69	30.935,37	1,94 %
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00			11.098,74	11.098,74	0,70 %
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	20,35 %	0,79	677,03	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	20,35 %	15,60	1.372,33	0,09 %
3.4.3	525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	87,97	11,62	20,35 %	13,98	1.229,82	0,08 %
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 ESPESSURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	m³	53,05	58,23	20,35 %	70,08	3.717,74	0,23 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

OBRA:						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:		20,35%		
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\$ 1.596.431,44				
						Valor do BDI				
						R\$ 267.104,87				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
						R\$ 1.329.326,57				
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	20,35 %	6,84	597,13	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	20,35 %	2,03	470,98	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	20,35 %	0,79	61,71	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	20,35 %	3,01	2.615,57	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			78.079,87	78.079,87	4,89 %
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	20,35 %	2,36	1.151,09	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 ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	73,15	121,17	20,35 %	145,83	10.667,46	0,67 %
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	252,18	81,58	20,35 %	98,18	24.759,03	1,55 %
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	252,18	25,74	20,35 %	30,98	7.812,54	0,49 %
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	235,57	96,89	20,35 %	116,61	27.469,82	1,72 %
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	20,35 %	63,94	3.603,66	0,23 %
3.5.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,38	154,25	20,35 %	185,84	256,18	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	20,35 %	1,19	2.360,09	0,15 %
3.6			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1,00			155.394,83	155.394,83	9,73 %
3.6.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			6.728,29	6.728,29	0,42 %
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	20,35 %	49,09	2.369,57	0,15 %
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29,00	23,97	20,35 %	28,85	836,65	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	20,35 %	6,84	197,74	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	20,35 %	2,03	1.760,62	0,11 %
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	20,35 %	0,79	230,67	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			27.402,65	27.402,65	1,72 %
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	20,35 %	986,00	6.073,76	0,38 %
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	20,35 %	8,38	1.032,33	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	20,35 %	172,59	8.460,36	0,53 %
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	20,35 %	20,76	832,27	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	20,35 %	17,56	3.336,93	0,21 %
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	20,35 %	15,57	2.202,84	0,14 %
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	20,35 %	891,38	5.464,16	0,34 %
3.6.3			ARRANQUES		1,00			5.002,65	5.002,65	0,31 %
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	20,35 %	77,84	1.597,28	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	20,35 %	17,35	695,56	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	20,35 %	13,37	1.891,59	0,12 %
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	20,35 %	794,39	818,22	0,05 %
3.6.4			VIGAS BALDRAME		1,00			18.063,53	18.063,53	1,13 %
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	20,35 %	91,20	8.598,34	0,54 %
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	20,35 %	20,76	1.460,67	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	20,35 %	17,56	2.940,95	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	20,35 %	851,02	5.063,57	0,32 %
3.6.5			ENSAIOS		1,00			336,98	336,98	0,02 %
3.6.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	140,00	20,35 %	168,49	336,98	0,02 %
3.6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			8.040,57	8.040,57	0,50 %
3.6.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	143,71	46,49	20,35 %	55,95	8.040,57	0,50 %
3.6.7			SUPERESTRUTURA		1,00			27.241,20	27.241,20	1,71 %
3.6.7.1			PILARES		1,00			5.910,92	5.910,92	0,37 %
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	20,35 %	77,84	2.592,07	0,16 %
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	20,35 %	17,35	807,64	0,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Obras:						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:	20,35%	
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\$ 1.596.431,44	
Valor do BDI									R\$ 267.104,87	
Valor Final do Orçamento SEM BDI									R\$ 1.329.326,57	
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	20,35 %	13,37	1.184,58	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	20,35 %	794,39	1.326,63	0,08 %
3.6.7.2			VIGAS		1,00			20.319,34	20.319,34	1,27 %
3.6.7.2.1	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	94,14	104,43	20,35 %	125,68	11.831,52	0,74 %
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	20,35 %	17,35	1.238,44	0,08 %
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	20,35 %	15,08	2.519,72	0,16 %
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	20,35 %	794,90	4.729,66	0,30 %
3.6.7.3			ENSAIOS		1,00			1.010,94	1.010,94	0,06 %
3.6.7.3.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	140,00	20,35 %	168,49	1.010,94	0,06 %
3.6.8			VEDAÇÃO		1,00			62.066,03	62.066,03	3,89 %
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	20,35 %	94,58	31.180,19	1,95 %
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	20,35 %	9,41	3.102,10	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	20,35 %	5,28	1.740,60	0,11 %
3.6.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	15,90	20,35 %	19,14	6.309,69	0,40 %
3.6.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	1,00	20,35 %	1,00	512,93	0,03 %
3.6.9			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			512,93	512,93	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	20,35 %	3.029,37	363,52	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	20,35 %	60,49	149,41	0,01 %
3.7			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1,00			20.324,72	20.324,72	1,27 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			3.445,03	3.445,03	0,22 %
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	25,15	40,79	20,35 %	49,09	1.234,61	0,08 %
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,63	23,97	20,35 %	28,85	335,53	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	20,35 %	6,84	138,72	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	20,35 %	2,03	708,27	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	20,35 %	0,79	92,79	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			13.403,13	13.403,13	0,84 %
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	20,35 %	169,61	542,75	0,03 %
3.7.2.2	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	3,20	65,47	20,35 %	78,79	252,13	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	20,35 %	15,51	707,10	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	20,35 %	14,44	4.794,51	0,30 %
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	20,35 %	12,79	876,75	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	20,35 %	794,90	1.271,84	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	20,35 %	21,72	1.086,00	0,07 %
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	20,35 %	16,66	408,00	0,03 %
3.7.2.9	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	4,12	698,62	20,35 %	840,79	3.464,05	0,22 %
3.7.3			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			3.476,56	3.476,56	0,22 %
3.7.3.1	2799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	142,43	20,35 %	171,41	123,42	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	20,35 %	3.029,37	545,29	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	20,35 %	40,84	814,43	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	20,35 %	996,71	1.993,42	0,12 %
3.8			SUMIDOURO		1,00			41.919,22	41.919,22	2,63 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			11.659,10	11.659,10	0,73 %
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	71,40	40,79	20,35 %	49,09	3.505,03	0,22 %
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	31,80	23,97	20,35 %	28,85	917,43	0,06 %
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	20,35 %	6,84	406,30	0,03 %
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	20,35 %	2,03	3.617,46	0,23 %
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	20,35 %	0,79	473,95	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 ARAÇOIAIBA						T	59,40	40,00	15,28 %	46,11	2.738,93	0,17 %
3.8.2 SAPATAS							1,00			9.677,71	9.677,71	0,61 %
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	20,35 %	986,00	1.745,22	0,11 %		
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	20,35 %	8,38	296,15	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	20,35 %	172,59	2.692,40	0,17 %		
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	20,35 %	15,57	2.697,66	0,17 %		
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	20,35 %	891,38	2.246,28	0,14 %		
3.8.3 PILARES							1,00			5.776,47	5.776,47	0,36 %
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	20,35 %	77,84	2.395,92	0,15 %		
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	20,35 %	17,35	641,95	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	20,35 %	13,37	1.531,13	0,10 %		
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	20,35 %	794,39	1.207,47	0,08 %		
3.8.4 VIGAS BALDRAME							1,00			2.551,97	2.551,97	0,16 %
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	20,35 %	91,20	1.039,68	0,07 %		
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	20,35 %	20,76	238,32	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	20,35 %	19,08	25,19	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	20,35 %	17,56	670,09	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	20,35 %	851,02	578,69	0,04 %		
3.8.5 VIGAS							1,00			2.434,78	2.434,78	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	20,35 %	125,68	1.116,04	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	20,35 %	17,35	199,18	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	20,35 %	16,19	21,37	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	20,35 %	15,08	557,66	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	20,35 %	794,90	540,53	0,03 %		
3.8.6 LAJES							1,00			1.269,02	1.269,02	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	20,35 %	78,79	319,89	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	20,35 %	14,44	472,19	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	20,35 %	794,90	476,94	0,03 %		
3.8.7 FECHAMENTO							1,00			6.270,77	6.270,77	0,39 %
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	20,35 %	112,46	6.270,77	0,39 %		
3.8.8 IMPERMEABILIZAÇÃO							1,00			2.279,40	2.279,40	0,14 %
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	46,49	20,35 %	55,95	2.279,40	0,14 %		
3.9 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL							1,00			7.044,45	7.044,45	0,44 %
3.9.1 ESCAVAÇÃO E REATERRO							1,00			1.841,72	1.841,72	0,12 %
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	20,35 %	49,09	551,28	0,03 %		
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,95	23,97	20,35 %	28,85	142,81	0,01 %		
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ 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	20,35 %	6,84	64,43	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	20,35 %	2,03	573,68	0,04 %		
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	20,35 %	0,79	75,16	0,00 %		
3.9.1.6	6902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIAIBA	T	9,42	40,00	15,28 %	46,11	434,36	0,03 %		
3.9.2 ESTRUTURA							1,00			5.202,73	5.202,73	0,33 %
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	20,35 %	78,79	66,97	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	20,35 %	15,51	755,80	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	20,35 %	14,44	1.602,84	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	20,35 %	12,79	363,75	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	20,35 %	794,90	103,34	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	20,35 %	21,72	327,54	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	20,35 %	16,66	175,43	0,01 %		

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:	20,35%			
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\$ 1.596.431,44	
						Valor do BDI			R\$ 267.104,87	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.329.326,57	
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	20,35 %	840,79	1.336,86	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	20,35 %	40,64	470,20	0,03 %
3.10			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1,00			94.737,99	94.737,99	5,93 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			9.215,43	9.215,43	0,58 %
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	20,35 %	49,09	4.423,50	0,28 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	64,24	23,97	20,35 %	28,85	1.853,32	0,12 %
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	38,81	5,68	20,35 %	6,84	265,46	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	20,35 %	2,03	2.363,49	0,15 %
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	20,35 %	0,79	309,66	0,02 %
3.10.2			SAPATAS		1,00			23.623,29	23.623,29	1,48 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,02	819,28	20,35 %	986,00	1.991,72	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	20,35 %	8,38	338,72	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	20,35 %	172,59	6.931,21	0,43 %
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	20,35 %	17,56	491,86	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	20,35 %	15,57	6.016,72	0,38 %
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	20,35 %	891,38	7.853,06	0,49 %
3.10.3			ARRANQUES		1,00			11.016,23	11.016,23	0,69 %
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	20,35 %	77,84	3.502,02	0,22 %
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	20,35 %	17,35	951,13	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	20,35 %	13,37	1.960,04	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	20,35 %	11,19	998,93	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	20,35 %	10,80	1.864,40	0,12 %
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	20,35 %	794,39	1.739,71	0,11 %
3.10.4			VIGAS BALDRAME		1,00			36.487,18	36.487,18	2,29 %
3.10.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	3,47	819,28	20,35 %	986,00	3.421,42	0,21 %
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	20,35 %	8,38	581,91	0,04 %
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	20,35 %	91,20	13.483,92	0,84 %
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	20,35 %	20,76	2.925,29	0,18 %
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	20,35 %	19,08	752,13	0,05 %
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	20,35 %	15,57	7.282,87	0,46 %
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	20,35 %	13,18	57,07	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	20,35 %	851,02	7.982,57	0,50 %
3.10.5			ENSAIOS		1,00			1.010,94	1.010,94	0,06 %
3.10.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	140,00	20,35 %	168,49	1.010,94	0,06 %
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			13.384,92	13.384,92	0,84 %
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	239,23	46,49	20,35 %	55,95	13.384,92	0,84 %
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			7.525,41	7.525,41	0,47 %
3.11.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.624,89	4.624,89	0,29 %
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	20,35 %	175,69	175,69	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	20,35 %	556,15	4.449,20	0,28 %
3.11.2			TUBOS		1,00			2.900,52	2.900,52	0,18 %
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	20,35 %	28,20	21,71	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	20,35 %	63,62	2.878,81	0,18 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			9.270,44	9.270,44	0,58 %
3.12.1			TUBOS		1,00			2.997,96	2.997,96	0,19 %
3.12.1.1	954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	49,82	20,35 %	59,96	88,14	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	20,35 %	37,72	150,50	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	20,35 %	30,14	2.759,32	0,17 %
3.12.2			METAIS		1,00			920,34	920,34	0,06 %
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	20,35 %	206,79	206,79	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	20,35 %	36,19	108,57	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	20,35 %	53,34	160,02	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	20,35 %	74,75	74,75	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

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	20,35 %	112,08	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	20,35 %	41,21	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	20,35 %	24,73	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	20,35 %	118,00	0,01 %	
3.12.3 RESERVATÓRIOS							1,00			1.745,22	0,11 %	
3.12.3.1 5705 Próprio TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	1,00	1.450,12	20,35 %	1.745,22	0,11 %	
3.12.4 BOMBAS							1,00			3.606,92	0,23 %	
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	20,35 %	905,86	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	20,35 %	1.795,20	0,11 %	
3.13 INSTALAÇÕES PLUVIAIS							1,00			9.889,98	0,62 %	
3.13.1 CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS							1,00			4.337,56	0,27 %	
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	20,35 %	556,15	0,24 %	
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	20,35 %	444,51	0,03 %	
3.13.2 TUBOS							1,00			5.552,42	0,35 %	
3.13.2.1 1555 Próprio TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M	85,30	52,86	20,35 %	63,62	0,34 %	
3.13.2.2 1556 Próprio TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M	1,34	77,90	20,35 %	93,75	0,01 %	
3.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1,00			45.461,74	2,85 %	
3.14.1 CAIXAS							1,00			597,75	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	20,35 %	199,25	0,04 %	
3.14.2 QD - IMPLANTAÇÃO							1,00			3.903,39	0,24 %	
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	20,35 %	16,74	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	20,35 %	19,24	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	20,35 %	105,07	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	20,35 %	169,91	0,04 %	
3.14.2.5 1247 Próprio Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A						UN	4,00	155,00	20,35 %	186,54	0,05 %	
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	20,35 %	560,46	0,04 %	
3.14.2.7 CABOS QD IMPLANTAÇÃO							1,00			1.687,38	0,11 %	
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	20,35 %	3,84	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	20,35 %	5,54	0,00 %	
3.14.3 QGBT							1,00			12.335,48	0,77 %	
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	20,35 %	19,24	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	20,35 %	105,07	0,01 %	
3.14.3.3 3770 Próprio DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	1,00	224,88	20,35 %	270,40	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	20,35 %	169,91	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	20,35 %	587,55	0,04 %	
3.14.3.6 CABOS QGBT							1,00			10.635,10	0,67 %	
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	20,35 %	48,30	9,684,15	0,61 %
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	20,35 %	9,10	950,95	0,06 %
3.14.4 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							1,00			470,06	0,03 %	
3.14.4.1 1765 Próprio CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")						UN	3,00	14,73	20,35 %	17,73	53,19	0,00 %
3.14.4.2 1767 Próprio CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")						UN	2,00	20,96	20,35 %	25,23	50,46	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	20,35 %	29,41	29,41	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	20,35 %	17,64	35,28	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	20,35 %	32,69	130,76	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	20,35 %	21,37	170,96	0,01 %
3.14.5 QUADRO DE COMANDO							1,00			3.398,65	0,21 %	
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	20,35 %	16,74	16,74	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	20,35 %	3.059,47	3.059,47	0,19 %
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	20,35 %	107,48	322,44	0,02 %
3.14.6 ELETRODUTOS							1,00			1.739,93	0,11 %	
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	20,35 %	29,79	185,00	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	20,35 %	10,05	277,78	0,02 %

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 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:	20,35%					
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						
				Valor do BDI						
				Valor Final do Orçamento SEM BDI						
				R\$ 1.596.431,44						
				R\$ 267.104,87						
				R\$ 1.329.326,57						
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	M	102,50	10,35	20,35 %	12,46	1.277,15	0,08 %
3.14.7			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1,00			6.865,34	6.865,34	0,43 %
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	20,35 %	132,06	6.470,94	0,41 %
3.14.7.2	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	81,93	20,35 %	98,60	394,40	0,02 %
3.14.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1,00			1.691,04	1.691,04	0,11 %
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	20,35 %	24,49	1.200,01	0,08 %
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	20,35 %	41,89	293,23	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	20,35 %	15,97	47,91	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	20,35 %	8,89	62,23	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	20,35 %	43,83	87,66	0,01 %
3.14.9			ENTRADA DE ENERGIA		1,00			5.116,53	5.116,53	0,32 %
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	20,35 %	3.711,70	3.711,70	0,23 %
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	20,35 %	1.404,83	1.404,83	0,09 %
3.14.10			ATERRAMENTO		1,00			8.073,37	8.073,37	0,51 %
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	20,35 %	51,47	257,35	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	20,35 %	222,94	222,94	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	20,35 %	197,54	987,70	0,06 %
3.14.10.4	5822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	60,55	20,35 %	72,87	874,44	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	20,35 %	72,26	5.730,94	0,36 %
3.14.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1,00			429,90	429,90	0,03 %
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	272,11	20,35 %	327,48	327,48	0,02 %
3.14.11.2	3428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6,00	14,18	20,35 %	17,07	102,42	0,01 %
3.14.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1,00			347,95	347,95	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	20,35 %	29,55	173,16	0,01 %
3.14.12.2	2466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,41	40,85	20,35 %	49,16	69,32	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	20,35 %	9,35	105,47	0,01 %
3.14.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1,00			492,35	492,35	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	20,35 %	492,35	492,35	0,03 %
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1,00			12.608,96	12.608,96	0,79 %
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	0,12 %
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	0,08 %
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	0,23 %
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	0,17 %

PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.596.431,44

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia