

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DENERGAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<p>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.</p> <p>Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.</p> <p>Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES</p> <p>Prazo de execução: 4 MESES</p>											
										Responsável técnico:	MARCELO GUIMARAES
										BDI DE SERVIÇO:	25,85%
										BDI FORNECIMENTO	15,28%
										ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
										Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.699.550,34
										Valor do BDI	R\$ 345.169,41
										Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.354.380,93
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00			120.011,37	120.011,37	7,06 %	
1.1	00006837	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B	UN	1,00	95.360,64	25,85 %	120.011,37	120.011,37	7,06 %	
2			PRÉDIO PADRÃO		1,00			1.015.830,29	1.015.830,29	59,77 %	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			6.369,49	6.369,49	0,37 %	
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	65,98	25,85 %	83,04	6.282,81	0,37 %	
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,34	25,85 %	0,43	86,68	0,01 %	
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1,00			58.449,00	58.449,00	3,44 %	
2.2.1	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	2.682,55	25,85 %	3.375,99	3.375,99	0,20 %	
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	595,97	25,85 %	750,03	750,03	0,04 %	
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,45	25,85 %	162,91	162,91	0,01 %	
2.2.4	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	7.394,48	25,85 %	9.305,95	9.305,95	0,55 %	
2.2.5	00005371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	706,05	15,28 %	813,93	3.255,72	0,19 %	
2.2.6	00005370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	903,75	15,28 %	1.041,84	4.167,36	0,25 %	
2.2.7	00005369	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	1.129,68	15,28 %	1.302,30	5.209,20	0,31 %	
2.2.8	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	597,06	25,85 %	751,40	15.028,00	0,88 %	
2.2.9	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	262,91	25,85 %	330,87	3.970,44	0,23 %	
2.2.10	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	410,97	25,85 %	517,21	6.206,52	0,37 %	
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	464,63	25,85 %	584,74	7.016,88	0,41 %	
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00			12.055,18	12.055,18	0,71 %	
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	26,84	25,85 %	33,78	10.571,45	0,62 %	
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	51,59	22,85	25,85 %	28,76	1.483,73	0,09 %	
2.4			SUPERESTRUTURA		1,00			167.725,72	167.725,72	9,87 %	
2.4.1			PAVIMENTO TÉRREO		1,00			159.742,85	159.742,85	9,40 %	
2.4.1.1			PILARES		1,00			19.062,30	19.062,30	1,12 %	
2.4.1.1.1	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	89,10	62,43	25,85 %	78,57	7.000,59	0,41 %	
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	13,96	25,85 %	17,57	1.871,03	0,11 %	
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	10,98	25,85 %	13,82	3.393,78	0,20 %	
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	9,22	25,85 %	11,60	1.054,56	0,06 %	
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	8,91	25,85 %	11,21	652,76	0,04 %	
2.4.1.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,16	656,52	25,85 %	826,23	5.089,58	0,30 %	
2.4.1.2			VIGAS		1,00			57.396,27	57.396,27	3,38 %	
2.4.1.2.1	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	237,34	101,14	25,85 %	127,28	30.208,64	1,78 %	
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	13,96	25,85 %	17,57	4.105,76	0,24 %	
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	13,15	25,85 %	16,55	1.887,86	0,11 %	
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	10,98	25,85 %	13,82	9.348,12	0,55 %	
2.4.1.2.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	14,33	656,85	25,85 %	826,65	11.845,89	0,70 %	
2.4.1.3			LAJE		1,00			39.524,85	39.524,85	2,33 %	
2.4.1.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	208,85	41,09	25,85 %	51,71	10.799,63	0,64 %	
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	13,45	25,85 %	16,93	4.676,24	0,28 %	
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	12,64	25,85 %	15,91	2.982,01	0,18 %	
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	11,84	25,85 %	14,90	653,81	0,04 %	
2.4.1.3.5	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	241,88	10,33	25,85 %	13,00	3.144,44	0,19 %	
2.4.1.3.6	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	20,89	656,85	25,85 %	826,65	17.268,72	1,02 %	
2.4.1.4			PAREDE DE CONCRETO		1,00			43.759,43	43.759,43	2,57 %	
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	176,50	16,64	25,85 %	20,94	3.695,91	0,22 %	
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	11,82	25,85 %	14,88	1.033,71	0,06 %	
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	12,16	25,85 %	15,30	8.951,72	0,53 %	
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	11,31	25,85 %	14,23	9.984,91	0,59 %	
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	10,08	25,85 %	12,69	3.376,17	0,20 %	
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	8,68	25,85 %	10,92	670,92	0,04 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.										Responsável técnico:	MARCELO GUIMARAES	
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.									BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES									BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES									ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
										Valor Final do Orçamento COM BDI		RS 1.699.550,34
										Valor do BDI		RS 345.169,41
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		RS 1.354.380,93
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
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	8,68	25,85 %	10,92	1.042,53	0,06 %		
2.4.1.4.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	17,20	693,13	25,85 %	872,30	15.003,56	0,88 %		
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA		1,00			7.982,87	7.982,87	0,47 %		
2.4.2.1			PILARES		1,00			1.548,23	1.548,23	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	62,43	25,85 %	78,57	240,42	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	13,96	25,85 %	17,57	93,65	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	10,98	25,85 %	13,82	648,85	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	9,22	25,85 %	11,60	237,92	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	8,91	25,85 %	11,21	203,46	0,01 %		
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	656,52	25,85 %	826,23	123,93	0,01 %		
2.4.2.2			VIGAS		1,00			3.692,25	3.692,25	0,22 %		
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,04	101,14	25,85 %	127,28	2.041,57	0,12 %		
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,83	13,96	25,85 %	17,57	190,28	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	10,98	25,85 %	13,82	666,82	0,04 %		
2.4.2.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	0,96	656,85	25,85 %	826,65	793,58	0,05 %		
2.4.2.3			LAJE		1,00			2.583,18	2.583,18	0,15 %		
2.4.2.3.1	103780	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	118,68	25,85 %	149,36	1.462,23	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	13,45	25,85 %	16,93	310,83	0,02 %		
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	0,98	656,85	25,85 %	826,65	810,12	0,05 %		
2.4.2.4			ENSAIOS		1,00			159,21	159,21	0,01 %		
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	126,51	25,85 %	159,21	159,21	0,01 %		
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1,00			143.324,19	143.324,19	8,43 %		
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00			120.193,79	120.193,79	7,07 %		
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	55,28	25,85 %	69,57	10.811,18	0,64 %		
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	74,73	25,85 %	94,05	15.658,38	0,92 %		
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110* CM. AF 03/2024	M	10,10	53,71	25,85 %	67,59	682,66	0,04 %		
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 115* CM. AF 03/2024	M	21,87	65,07	25,85 %	81,89	1.790,93	0,11 %		
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 115* CM. AF 03/2024	M	24,00	24,63	25,85 %	31,00	744,00	0,04 %		
2.5.1.6	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	168,00	428,07	25,85 %	538,73	90.506,64	5,33 %		
2.5.2			DRYWALL		1,00			23.130,40	23.130,40	1,36 %		
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	97,90	25,85 %	123,21	13.136,65	0,77 %		
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	171,76	25,85 %	216,16	603,09	0,04 %		
2.5.2.3	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,20	25,85 %	85,83	9.390,66	0,55 %		
2.6			COBERTURA		1,00			76.573,93	76.573,93	4,51 %		
2.6.1			ESTRUTURA		1,00			20.108,06	20.108,06	1,18 %		
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	81,96	25,85 %	103,15	20.108,06	1,18 %		
2.6.2			TELHAMENTO		1,00			13.550,28	13.550,28	0,80 %		
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	55,23	25,85 %	69,51	13.550,28	0,80 %		
2.6.3			COMPLEMENTOS		1,00			4.596,68	4.596,68	0,27 %		
2.6.3.1	94223	SINAPI	GUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	25,52	92,52	25,85 %	116,44	2.971,55	0,17 %		
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,88	46,32	25,85 %	58,29	1.625,13	0,10 %		
2.6.4			CALHA EM ALVENARIA		1,00			12.697,53	12.697,53	0,75 %		
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	96,49	25,85 %	121,43	1.629,59	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	6,78	25,85 %	8,53	547,88	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	62,24	25,85 %	78,33	5.406,34	0,32 %		
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPEISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	35,25	115,27	25,85 %	145,07	5.113,72	0,30 %		
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1,00			25.621,38	25.621,38	1,51 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM 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:	25,85%	
Data base:						SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES		BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:						4 MESES		ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.699.550,34	
						Valor do BDI			R\$ 345.169,41	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.354.380,93	
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	115,59	113,05	25,85 %	142,27	16.444,99	0,97 %
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	53,38	25,85 %	67,18	1.866,93	0,11 %
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	m²	29,71	70,92	25,85 %	89,25	2.651,62	0,16 %
2.6.5.4	00005502	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	71,56	51,72	25,85 %	65,09	4.657,84	0,27 %
2.7			ESQUADRIAS		1,00			45.368,59	45.368,59	2,67 %
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO		1,00			5.399,01	5.399,01	0,32 %
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	250,13	25,85 %	314,79	1.888,74	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	541,71	25,85 %	681,74	1.840,70	0,11 %
2.7.1.3	00610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	362,87	25,85 %	456,67	803,74	0,05 %
2.7.1.4	00611	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	1,44	477,77	25,85 %	601,27	865,83	0,05 %
2.7.2			PORTAS EM VIDRO		1,00			5.294,56	5.294,56	0,31 %
2.7.2.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,00	2.021,99	25,85 %	2.544,67	2.544,67	0,15 %
2.7.2.2	00612	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1,00	2.185,05	25,85 %	2.749,89	2.749,89	0,16 %
2.7.3			PORTAS EM FERRO		1,00			14.682,43	14.682,43	0,86 %
2.7.3.1	00002111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	3,78	912,07	25,85 %	1.147,84	4.338,84	0,26 %
2.7.3.2	00002112	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	1.087,17	25,85 %	1.368,20	10.343,59	0,61 %
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA		1,00			19.992,59	19.992,59	1,18 %
2.7.4.1	00002366	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.140,97	25,85 %	2.694,41	5.388,82	0,32 %
2.7.4.2	00002364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	758,09	25,85 %	954,06	954,06	0,06 %
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	678,50	25,85 %	853,89	7.685,01	0,45 %
2.7.4.4	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	678,50	25,85 %	853,89	2.561,67	0,15 %
2.7.4.5	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-VEI, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1,00	2.704,04	25,85 %	3.403,03	3.403,03	0,20 %
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES		1,00			161.880,78	161.880,78	9,52 %
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00			48.546,02	48.546,02	2,86 %
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	7,93	25,85 %	9,98	2.913,66	0,17 %
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	4,36	25,85 %	5,49	2.510,85	0,15 %
2.8.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	291,95	57,85	25,85 %	72,80	21.253,96	1,25 %
2.8.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	109,95	33,83	25,85 %	42,58	4.681,67	0,28 %
2.8.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	347,40	39,31	25,85 %	49,47	17.185,88	1,01 %
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00			113.334,76	113.334,76	6,67 %
2.8.2.1	00000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	109,95	64,07	25,85 %	80,63	8.865,27	0,52 %
2.8.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	m²	291,05	285,21	25,85 %	358,94	104.469,49	6,15 %
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1,00			46.224,01	46.224,01	2,72 %
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00			8.776,79	8.776,79	0,52 %
2.9.1.1	00005671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	201,58	34,60	25,85 %	43,54	8.776,79	0,52 %
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00			3.129,20	3.129,20	0,18 %
2.9.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	m²	7,47	74,56	25,85 %	93,83	700,91	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	85,83	25,85 %	108,02	2.428,29	0,14 %
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1,00			30.936,71	30.936,71	1,82 %
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2024	m³	10,08	210,23	25,85 %	264,57	2.666,87	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	96,29	25,85 %	121,18	21.460,98	1,26 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
2.9.3.3 103915 SINAPI EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022						m²	8,43	151,46	25,85 %	190,61	1.606,84	0,09 %
2.9.3.4 101094 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020						M	8,00	226,10	25,85 %	284,55	2.276,40	0,13 %
2.9.3.5 94279 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024						M	31,50	52,29	25,85 %	65,81	2.073,02	0,12 %
2.9.3.6 98504 SINAPI PLANTIO DE GRAMA BATÁIS EM PLACAS. AF_07/2024						m²	33,62	20,15	25,85 %	25,36	852,60	0,05 %
2.9.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS							1,00			3.381,31	3.381,31	0,20 %
2.9.4.1 98556 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023						m²	45,46	59,10	25,85 %	74,38	3.381,31	0,20 %
2.10 REVESTIMENTO DE TETO							1,00			13.694,06	13.694,06	0,81 %
2.10.1 FORRO							1,00			13.694,06	13.694,06	0,81 %
2.10.1.1 96114 SINAPI FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS						m²	152,19	71,50	25,85 %	89,98	13.694,06	0,81 %
2.11 FACHADA							1,00			12.999,34	12.999,34	0,76 %
2.11.1 00005665 Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM						m²	53,03	136,65	25,85 %	171,97	9.119,57	0,54 %
2.11.2 00002106 Próprio GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1, 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1, 1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS						M	8,48	363,54	25,85 %	457,52	3.879,77	0,23 %
2.12 PINTURA							1,00			31.594,07	31.594,07	1,86 %
2.12.1 PAREDES							1,00			21.996,65	21.996,65	1,29 %
2.12.1.1 88485 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						m²	532,22	4,19	25,85 %	5,27	2.804,80	0,17 %
2.12.1.2 88497 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						m²	532,22	16,96	25,85 %	21,34	11.357,57	0,67 %
2.12.1.3 104642 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						m²	532,22	11,70	25,85 %	14,72	7.834,28	0,46 %
2.12.2 TETO							1,00			9.597,42	9.597,42	0,56 %
2.12.2.1 88484 SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						m²	152,34	5,15	25,85 %	6,48	987,16	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	30,87	25,85 %	38,85	5.918,41	0,35 %
2.12.2.3 104640 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						m²	152,34	14,04	25,85 %	17,67	2.691,85	0,16 %
2.13 MARMORARIA							1,00			570,13	570,13	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	453,02	25,85 %	570,13	570,13	0,03 %
2.14 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1,00			26.849,50	26.849,50	1,58 %
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	563,38	25,85 %	709,01	2.127,03	0,13 %
2.14.2 00001786 Próprio VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	2,00	870,72	25,85 %	1.095,80	2.191,60	0,13 %
2.14.3 00002380 Próprio VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM						UN	2,00	5.604,34	25,85 %	7.053,06	14.106,12	0,83 %
2.14.4 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						UN	3,00	32,68	25,85 %	41,13	123,39	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	466,12	25,85 %	586,61	586,61	0,03 %
2.14.6 00000143 Próprio LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	4,00	307,64	25,85 %	387,16	1.548,64	0,09 %
2.14.7 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN	3,00	115,03	25,85 %	144,77	434,31	0,03 %
2.14.8 00002632 Próprio BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	4,00	271,15	25,85 %	341,24	1.364,96	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	372,97	25,85 %	469,38	938,76	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	363,37	25,85 %	457,30	1.829,20	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	95,57	25,85 %	120,27	601,35	0,04 %
2.14.12 0000284 Próprio DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA						un	5,00	92,40	25,85 %	116,29	581,45	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	82,65	25,85 %	104,02	416,08	0,02 %
2.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1,00			4.292,81	4.292,81	0,25 %
2.15.1 CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS							1,00			394,10	394,10	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	42,45	25,85 %	53,42	373,94	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	16,02	25,85 %	20,16	20,16	0,00 %
2.15.2 TUBOS							1,00			3.898,71	3.898,71	0,23 %
2.15.2.1 00001016 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	9,00	31,27	25,85 %	39,35	354,15	0,02 %
2.15.2.2 00001015 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	42,00	41,10	25,85 %	51,72	2.172,24	0,13 %
2.15.2.3 00001007 Próprio TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	16,00	68,15	25,85 %	85,77	1.372,32	0,08 %
2.16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1,00			7.930,08	7.930,08	0,47 %
2.16.1 TUBOS							1,00			4.716,38	4.716,38	0,28 %
2.16.1.1 00000947 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	61,00	23,41	25,85 %	29,46	1.797,06	0,11 %
2.16.1.2 00000948 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	22,25	29,64	25,85 %	37,30	829,93	0,05 %
2.16.1.3 00000953 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	3,00	90,65	25,85 %	114,08	342,24	0,02 %
2.16.1.4 00000954 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	20,00	47,21	25,85 %	59,41	1.188,20	0,07 %
2.16.1.5 00000949 Próprio TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M	7,00	63,45	25,85 %	79,85	558,95	0,03 %
2.16.2 METAIS							1,00			2.138,08	2.138,08	0,13 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARAES			
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.					BDI DE SERVIÇO:	25,85%			
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.699.550,34		
						Valor do BDI		R\$ 345.169,41		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.354.380,93		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	29,72	25,85 %	37,40	74,80	0,00 %
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	61,62	25,85 %	77,55	155,10	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	112,76	25,85 %	141,91	283,82	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	92,65	25,85 %	116,60	116,60	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	108,39	25,85 %	136,41	818,46	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	102,86	25,85 %	129,45	647,25	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	33,41	25,85 %	42,05	42,05	0,00 %
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.075,62	1.075,62	0,06 %
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	427,34	25,85 %	537,81	1.075,62	0,06 %
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1,00			1.861,57	1.861,57	0,11 %
2.17.1			TUBOS		1,00			1.139,47	1.139,47	0,07 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	31,27	25,85 %	39,35	196,75	0,01 %
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	23,41	25,85 %	29,46	942,72	0,06 %
2.17.2			CAIXAS		1,00			722,10	722,10	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	57,38	25,85 %	72,21	722,10	0,04 %
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			2.971,41	2.971,41	0,17 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00			2.496,76	2.496,76	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	45,96	25,85 %	57,84	983,28	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	35,78	25,85 %	45,03	315,21	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	43,80	25,85 %	55,12	220,48	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	27,06	25,85 %	34,06	374,66	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	80,83	25,85 %	101,72	508,60	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	75,11	25,85 %	94,53	94,53	0,01 %
2.18.2			RALO		1,00			474,65	474,65	0,03 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	75,43	25,85 %	94,93	474,65	0,03 %
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00			49.716,90	49.716,90	2,93 %
2.19.1			CAIXAS		1,00			704,34	704,34	0,04 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	34,91	25,85 %	43,93	658,95	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	36,07	25,85 %	45,39	45,39	0,00 %
2.19.2			ELETROCALHAS		1,00			2.019,28	2.019,28	0,12 %
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,10	72,60	25,85 %	91,37	2.019,28	0,12 %
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1,00			15.454,88	15.454,88	0,91 %
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONNECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,11	25,85 %	20,27	2.148,62	0,13 %
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.956,95	25,85 %	2.462,82	9.851,28	0,58 %
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,40	25,85 %	6,80	979,20	0,06 %
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	655,75	25,85 %	825,26	2.475,78	0,15 %
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1,00			7.378,45	7.378,45	0,43 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,78	25,85 %	376,01	376,01	0,02 %
2.19.4.2	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,90	25,85 %	103,07	103,07	0,01 %
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	5.031,49	25,85 %	6.332,13	6.332,13	0,37 %
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	75,12	25,85 %	94,54	567,24	0,03 %
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1,00			2.624,36	2.624,36	0,15 %
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONNECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,07	25,85 %	22,74	272,88	0,02 %
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	628,40	25,85 %	790,84	1.581,68	0,09 %
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	101,95	25,85 %	128,30	769,80	0,05 %
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			1.407,36	1.407,36	0,08 %
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	32,35	25,85 %	40,71	1.139,88	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	17,66	25,85 %	22,23	133,38	0,01 %
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO LINHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,02	25,85 %	99,45	99,45	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	9,18	25,85 %	11,55	34,65	0,00 %
2.19.7			CABOS		1,00			6.504,90	6.504,90	0,38 %
2.19.7.1	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.155,40	4,47	25,85 %	5,63	6.504,90	0,38 %
2.19.8			CAIXAS		1,00			1.184,82	1.184,82	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	156,91	25,85 %	197,47	1.184,82	0,07 %
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1,00			6.946,74	6.946,74	0,41 %
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	357,92	25,85 %	450,44	4.053,96	0,24 %
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DÔME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	383,10	25,85 %	482,13	2.892,78	0,17 %
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1,00			2.206,86	2.206,86	0,13 %
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	11,00	44,23	25,85 %	55,66	612,26	0,04 %
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	74,53	25,85 %	93,80	1.594,60	0,09 %
2.19.11			ELETRODUTOS		1,00			3.284,91	3.284,91	0,19 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

PLANO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DE (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.												
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DE (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:	25,85%	
										BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
										ENCARGOS SOCIAIS:	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.699.550,34
										Valor do BDI		R\$ 345.169,41
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.354.380,93
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
2.19.11.1	00001639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	M	54,90	9,17	25,85 %	11,54	633,55	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	13,60	25,85 %	17,12	540,99	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	15,70	25,85 %	19,76	2.110,37	0,12 %		
2.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			74.683,10	74.683,10	4,39 %		
2.20.1			CAIXAS		1,00			5.422,67	5.422,67	0,32 %		
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	50,05	25,85 %	62,99	62,99	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	43,03	25,85 %	54,15	758,10	0,04 %		
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	32,35	25,85 %	40,71	773,49	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	12,53	25,85 %	15,77	630,80	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	19,04	25,85 %	23,96	766,72	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	23,21	25,85 %	29,21	29,21	0,00 %		
2.20.1.7	00005797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	25,90	25,85 %	32,60	32,60	0,00 %		
2.20.1.8	00005800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	44,47	25,85 %	55,97	615,67	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	17,66	25,85 %	22,23	1.489,41	0,09 %		
2.20.1.10	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	34,91	25,85 %	43,93	263,58	0,02 %		
2.20.2			DISPOSITIVO DE COMANDO		1,00			320,32	320,32	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	36,36	25,85 %	45,76	320,32	0,02 %		
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00			4.832,72	4.832,72	0,28 %		
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	49,53	25,85 %	62,33	560,97	0,03 %		
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	44,33	25,85 %	55,79	446,32	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	59,53	25,85 %	74,92	224,76	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	79,91	25,85 %	100,57	100,57	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	13,76	25,85 %	17,32	225,16	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	8,84	25,85 %	11,13	100,17	0,01 %		
2.20.3.7	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1,00	99,33	25,85 %	125,01	125,01	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	44,35	25,85 %	55,81	334,86	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	46,40	25,85 %	58,39	116,78	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	32,58	25,85 %	41,00	41,00	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	47,09	25,85 %	59,26	1.777,80	0,10 %		
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	34,38	25,85 %	43,27	43,27	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	36,43	25,85 %	45,85	45,85	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	54,84	25,85 %	69,02	690,20	0,04 %		
2.20.4			ELETROCALHAS		1,00			2.412,17	2.412,17	0,14 %		
2.20.4.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	72,60	25,85 %	91,37	2.412,17	0,14 %		
2.20.5			ELETRODUTOS		1,00			11.509,13	11.509,13	0,68 %		
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	12,58	25,85 %	15,83	85,48	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	9,76	25,85 %	12,28	2.099,88	0,12 %		
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	8,42	25,85 %	10,60	930,68	0,05 %		
2.20.5.4	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,10	30,72	25,85 %	38,66	8.393,09	0,49 %		
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1,00			26.337,31	26.337,31	1,55 %		
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	122,83	25,85 %	154,58	1.700,38	0,10 %		
2.20.6.2	00001640	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	146,93	25,85 %	184,91	1.109,46	0,07 %		
2.20.6.3	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61,00	298,03	25,85 %	375,07	22.879,27	1,35 %		
2.20.6.4	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	80,56	25,85 %	101,38	506,90	0,03 %		
2.20.6.5	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	56,14	25,85 %	70,65	141,30	0,01 %		
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1,00			1.964,13	1.964,13	0,12 %		
2.20.7.1	00003481	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	1.560,69	25,85 %	1.964,13	1.964,13	0,12 %		
2.20.8			CABOS		1,00			18.274,43	18.274,43	1,08 %		
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	3,73	25,85 %	4,69	646,28	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	3,08	25,85 %	3,88	4.299,82	0,25 %		
2.20.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.211,00	4,47	25,85 %	5,63	6.817,93	0,40 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM 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:		25,85%			
LOCAL:						RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.		BDI FORNECIMENTO		15,28%	
DATA BASE:						SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES		ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						4 MESES					
						Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 1.699.550,34	
						Valor do BDI				R\$ 345.169,41	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 1.354.380,93	
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	6,91	25,85 %	8,70	3.767,10	0,22 %	
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	225,60	9,66	25,85 %	12,16	2.743,30	0,16 %	
2.20.9			DISJUNTORES		1,00			3.610,32	3.610,32	0,21 %	
2.20.9.1	00005805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	248,41	25,85 %	312,62	312,62	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	13,76	25,85 %	17,32	381,04	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	14,39	25,85 %	18,11	90,55	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	15,69	25,85 %	19,75	59,25	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	17,26	25,85 %	21,72	65,16	0,00 %	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	231,23	25,85 %	291,00	1.164,00	0,07 %	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,03	25,85 %	221,53	221,53	0,01 %	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	208,40	25,85 %	262,27	786,81	0,05 %	
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	210,31	25,85 %	264,68	529,36	0,03 %	
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1,00			60.026,82	60.026,82	3,53 %	
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1,00			6.135,07	6.135,07	0,36 %	
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	32,46	25,85 %	40,85	1.756,55	0,10 %	
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	46,00	49,73	25,85 %	62,59	2.879,14	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	62,49	25,85 %	78,64	550,48	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	75,40	25,85 %	94,89	948,90	0,06 %	
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1,00			53.891,75	53.891,75	3,17 %	
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	2.408,31	25,85 %	3.030,86	9.092,58	0,53 %	
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	2.673,33	25,85 %	3.364,39	20.186,34	1,19 %	
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	3.884,14	25,85 %	4.888,19	4.888,19	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	7.836,57	25,85 %	9.862,32	19.724,64	1,16 %	
2.22			EXAUSTÃO		1,00			8.704,10	8.704,10	0,51 %	
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1,00			161,22	161,22	0,01 %	
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	25,05	25,85 %	31,53	63,06	0,00 %	
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	19,50	25,85 %	24,54	98,16	0,01 %	
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1,00			8.542,88	8.542,88	0,50 %	
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	1.810,82	25,85 %	2.278,92	2.278,92	0,13 %	
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,74	25,85 %	53,79	53,79	0,00 %	
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,93	25,85 %	32,63	32,63	0,00 %	
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	167,07	25,85 %	210,26	210,26	0,01 %	
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1,00	897,64	25,85 %	1.129,68	1.129,68	0,07 %	
2.22.2.6	00004475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	344,73	25,85 %	433,84	433,84	0,03 %	
2.22.2.7	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	354,92	25,85 %	446,67	3.573,36	0,21 %	
2.22.2.8	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	329,92	25,85 %	415,20	830,40	0,05 %	
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00			872,80	872,80	0,05 %	
2.23.1	00005727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	227,86	25,85 %	286,76	573,52	0,03 %	
2.23.2	00005730	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	14,74	25,85 %	18,55	74,20	0,00 %	
2.23.3	00005760	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	18,84	25,85 %	23,71	47,42	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	23,53	25,85 %	29,61	177,66	0,01 %	
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1,00			1.092,71	1.092,71	0,06 %	
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,30	25,85 %	5,41	1.092,71	0,06 %	
3			IMPLANTAÇÃO		1,00			551.099,72	551.099,72	32,43 %	
3.1			MOBILIZAÇÃO		1,00			15.285,95	15.285,95	0,90 %	
3.1.1	00006897	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIABA	UN	1,00	12.146,17	25,85 %	15.285,95	15.285,95	0,90 %	
3.2			DESMOBILIZAÇÃO		1,00			15.285,95	15.285,95	0,90 %	
3.2.1	00006898	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIABA	UN	1,00	12.146,17	25,85 %	15.285,95	15.285,95	0,90 %	
3.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00			31.677,34	31.677,34	1,86 %	
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	187,84	134,00	25,85 %	168,64	31.677,34	1,86 %	
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00			11.454,76	11.454,76	0,67 %	
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	0,65	25,85 %	0,82	702,74	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	12,74	25,85 %	16,03	1.410,16	0,08 %	
3.4.3	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	87,97	11,28	25,85 %	14,20	1.249,17	0,07 %	
3.4.4	00002877	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	57,96	25,85 %	72,94	3.869,47	0,23 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM 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:		25,85%			
LOCAL:						RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.		BDI FORNECIMENTO		15,28%	
DATA BASE:						SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES		ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						4 MESES					
						Valor Final do Orçamento COM BDI				R\$ 1.699.550,34	
						Valor do BDI				R\$ 345.169,41	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				R\$ 1.354.380,93	
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	5,59	25,85 %	7,04	614,59	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	1,66	25,85 %	2,09	484,90	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	25,85 %	0,83	64,83	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	2,47	25,85 %	3,11	2.702,47	0,16 %	
3.4.9	00006902	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			80.754,14	80.754,14	4,75 %	
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	1,90	25,85 %	2,39	1.165,72	0,07 %	
3.5.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	73,15	120,21	25,85 %	151,28	11.066,13	0,65 %	
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	252,18	81,13	25,85 %	102,10	25.747,58	1,51 %	
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	252,18	25,36	25,85 %	31,92	8.049,59	0,47 %	
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	235,57	95,51	25,85 %	120,20	28.315,51	1,67 %	
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	52,29	25,85 %	65,81	3.709,05	0,22 %	
3.5.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,38	150,36	25,85 %	189,23	261,14	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	0,98	25,85 %	1,23	2.439,42	0,14 %	
3.6			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1,00			156.463,17	156.463,17	9,21 %	
3.6.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			6.809,27	6.809,27	0,40 %	
3.6.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	48,27	39,54	25,85 %	49,76	2.401,92	0,14 %	
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29,00	22,35	25,85 %	28,13	815,77	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	5,59	25,85 %	7,04	203,53	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	1,66	25,85 %	2,09	1.812,66	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	25,85 %	0,83	242,35	0,01 %	
3.6.1.6	00006902	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			27.617,87	27.617,87	1,63 %	
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,16	789,72	25,85 %	993,86	6.122,18	0,36 %	
3.6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	123,19	6,42	25,85 %	8,08	995,38	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	134,84	25,85 %	169,70	8.318,69	0,49 %	
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	16,57	25,85 %	20,85	835,88	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	14,22	25,85 %	17,90	3.401,54	0,20 %	
3.6.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,48	12,66	25,85 %	15,93	2.253,78	0,13 %	
3.6.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,13	737,62	25,85 %	928,29	5.690,42	0,33 %	
3.6.3			ARRANQUES		1,00			5.122,91	5.122,91	0,30 %	
3.6.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,52	62,43	25,85 %	78,57	1.612,26	0,09 %	
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	13,96	25,85 %	17,57	704,38	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	10,98	25,85 %	13,82	1.955,25	0,12 %	
3.6.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,03	656,52	25,85 %	826,23	851,02	0,05 %	
3.6.4			VIGAS BALDRAME		1,00			18.303,74	18.303,74	1,08 %	
3.6.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	94,28	72,12	25,85 %	90,76	8.556,85	0,50 %	
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	16,57	25,85 %	20,85	1.467,01	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	14,22	25,85 %	17,90	2.997,89	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	705,39	25,85 %	887,73	5.281,99	0,31 %	
3.6.5			ENSAIOS		1,00			318,42	318,42	0,02 %	
3.6.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,51	25,85 %	159,21	318,42	0,02 %	
3.6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			8.185,72	8.185,72	0,48 %	
3.6.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	143,71	45,26	25,85 %	56,96	8.185,72	0,48 %	
3.6.7			SUPERESTRUTURA		1,00			27.741,87	27.741,87	1,63 %	
3.6.7.1			PILARES		1,00			6.038,51	6.038,51	0,36 %	
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	62,43	25,85 %	78,57	2.616,38	0,15 %	
3.6.7.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,55	13,96	25,85 %	17,57	817,88	0,05 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.										Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.									BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES									BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES									ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.699.550,34
										Valor do BDI		R\$ 354.169,41
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.345.380,93
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
3.6.7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,60	10,98	25,85 %	13,82	1.224,45	0,07 %		
3.6.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,67	656,52	25,85 %	826,23	1.379,80	0,08 %		
3.6.7.2			VIGAS		1,00			20.748,10	20.748,10	1,22 %		
3.6.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	94,14	101,14	25,85 %	127,28	11.982,14	0,71 %		
3.6.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	71,38	13,96	25,85 %	17,57	1.254,15	0,07 %		
3.6.7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	167,09	12,33	25,85 %	15,52	2.593,24	0,15 %		
3.6.7.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	5,95	656,85	25,85 %	826,65	4.918,57	0,29 %		
3.6.7.3			ENSAIOS		1,00			955,26	955,26	0,06 %		
3.6.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	126,51	25,85 %	159,21	955,26	0,06 %		
3.6.8			VEDAÇÃO		1,00			61.851,75	61.851,75	3,64 %		
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	74,73	25,85 %	94,05	31.005,46	1,82 %		
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	7,32	25,85 %	9,21	3.036,17	0,18 %		
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	47,41	25,85 %	59,67	19.670,81	1,16 %		
3.6.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	4,19	25,85 %	5,27	1.737,31	0,10 %		
3.6.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	15,43	25,85 %	19,42	6.402,00	0,38 %		
3.6.9			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			511,62	511,62	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	2.386,98	25,85 %	3.004,01	360,48	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	48,62	25,85 %	61,19	151,14	0,01 %		
3.7			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1,00			20.779,54	20.779,54	1,22 %		
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			3.483,18	3.483,18	0,20 %		
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	25,15	39,54	25,85 %	49,76	1.251,46	0,07 %		
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,63	22,35	25,85 %	28,13	327,15	0,02 %		
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	20,28	5,59	25,85 %	7,04	142,77	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	1,66	25,85 %	2,09	729,20	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	25,85 %	0,83	97,49	0,01 %		
3.7.1.6	00006902	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			13.748,43	13.748,43	0,81 %		
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	132,49	25,85 %	166,74	533,57	0,03 %		
3.7.2.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,20	63,53	25,85 %	79,95	255,84	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	12,64	25,85 %	15,91	725,34	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	11,84	25,85 %	14,90	4.947,25	0,29 %		
3.7.2.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,55	10,53	25,85 %	13,25	908,29	0,05 %		
3.7.2.6	00001718	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	656,85	25,85 %	826,65	1.322,64	0,08 %		
3.7.2.7	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	50,00	16,64	25,85 %	20,94	1.047,00	0,06 %		
3.7.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,49	13,45	25,85 %	16,93	414,62	0,02 %		
3.7.2.9	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	4,12	693,13	25,85 %	872,30	3.593,88	0,21 %		
3.7.3			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			3.547,93	3.547,93	0,21 %		
3.7.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	139,49	25,85 %	175,55	126,40	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	2.386,98	25,85 %	3.004,01	540,72	0,03 %		
3.7.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	20,04	32,04	25,85 %	40,32	808,01	0,05 %		
3.7.3.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2,00	823,52	25,85 %	1.036,40	2.072,80	0,12 %		
3.8			SUMIDOURO		1,00			42.403,39	42.403,39	2,49 %		
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			11.826,83	11.826,83	0,70 %		
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	71,40	39,54	25,85 %	49,76	3.552,86	0,21 %		
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	31,80	22,35	25,85 %	28,13	894,53	0,05 %		
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	59,40	5,59	25,85 %	7,04	418,18	0,02 %		
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.782,00	1,66	25,85 %	2,09	3.724,38	0,22 %		
3.8.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	599,94	0,66	25,85 %	0,83	497,95	0,03 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
3.8.1.6 00006902 Próprio DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA						T	59,40	40,00	15,28 %	46,11	2.738,93	0,16 %
3.8.2 SAPATAS							1,00			9.791,32	9.791,32	0,58 %
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	1,77	789,72	25,85 %	993,86	1.759,13	0,10 %		
3.8.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	35,34	6,42	25,85 %	8,08	285,55	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	134,84	25,85 %	169,70	2.647,32	0,16 %		
3.8.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,26	12,66	25,85 %	15,93	2.760,03	0,16 %		
3.8.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,52	737,62	25,85 %	928,29	2.339,29	0,14 %		
3.8.3 PILARES							1,00			5.907,01	5.907,01	0,35 %
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	62,43	25,85 %	78,57	2.418,38	0,14 %		
3.8.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	13,96	25,85 %	17,57	650,09	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	10,98	25,85 %	13,82	1.582,67	0,09 %		
3.8.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,52	656,52	25,85 %	826,23	1.255,87	0,07 %		
3.8.4 VIGAS BALDRAME							1,00			2.586,26	2.586,26	0,15 %
3.8.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,40	72,12	25,85 %	90,76	1.034,66	0,06 %		
3.8.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,48	16,57	25,85 %	20,85	239,36	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	15,36	25,85 %	19,33	25,52	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	14,22	25,85 %	17,90	683,06	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	705,39	25,85 %	887,73	603,66	0,04 %		
3.8.5 VIGAS							1,00			2.489,85	2.489,85	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	101,14	25,85 %	127,28	1.130,25	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	13,96	25,85 %	17,57	201,70	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	13,15	25,85 %	16,55	21,85	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	12,33	25,85 %	15,52	573,93	0,03 %		
3.8.5.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,68	656,85	25,85 %	826,65	562,12	0,03 %		
3.8.6 LAJES							1,00			1.307,82	1.307,82	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	63,53	25,85 %	79,95	324,60	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	11,84	25,85 %	14,90	487,23	0,03 %		
3.8.6.3	00001718	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	656,85	25,85 %	826,65	495,99	0,03 %		
3.8.7 FECHAMENTO							1,00			6.173,75	6.173,75	0,36 %
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	87,98	25,85 %	110,72	6.173,75	0,36 %		
3.8.8 IMPERMEABILIZAÇÃO							1,00			2.320,55	2.320,55	0,14 %
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	45,26	25,85 %	56,96	2.320,55	0,14 %		
3.9 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL							1,00			7.197,27	7.197,27	0,42 %
3.9.1 ESCAVAÇÃO E REATERRO							1,00			1.868,32	1.868,32	0,11 %
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,23	39,54	25,85 %	49,76	558,80	0,03 %		
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,95	22,35	25,85 %	28,13	139,24	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	5,59	25,85 %	7,04	66,32	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	1,66	25,85 %	2,09	590,63	0,03 %		
3.9.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	95,14	0,66	25,85 %	0,83	78,97	0,00 %		
3.9.1.6	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	9,42	40,00	15,28 %	46,11	434,36	0,03 %		
3.9.2 ESTRUTURA							1,00			5.328,95	5.328,95	0,31 %
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,85	63,53	25,85 %	79,95	67,96	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	12,64	25,85 %	15,91	775,29	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	11,84	25,85 %	14,90	1.653,90	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	10,53	25,85 %	13,25	376,83	0,02 %		
3.9.2.5	00001718	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	656,85	25,85 %	826,65	107,46	0,01 %		
3.9.2.6	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	15,08	16,64	25,85 %	20,94	315,78	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	13,45	25,85 %	16,93	178,27	0,01 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DE (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:	25,85%			
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO:	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.699.550,34		
						Valor do BDI		R\$ 345.169,41		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.354.380,93		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.8	00001569	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	693,13	25,85 %	872,30	1.386,96	0,08 %
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	11,57	32,04	25,85 %	40,32	466,50	0,03 %
3.10			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1,00			96.158,87	96.158,87	5,66 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			9.322,85	9.322,85	0,55 %
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	90,11	39,54	25,85 %	49,76	4.483,87	0,26 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	64,24	22,35	25,85 %	28,13	1.807,07	0,11 %
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	5,59	25,85 %	7,04	273,22	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	1,66	25,85 %	2,09	2.433,35	0,14 %
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	391,97	0,66	25,85 %	0,83	325,34	0,02 %
3.10.2			SAPATAS		1,00			23.984,78	23.984,78	1,41 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m²	2,02	789,72	25,85 %	993,86	2.007,60	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	6,42	25,85 %	8,08	326,59	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	134,84	25,85 %	169,70	6.815,15	0,40 %
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	14,22	25,85 %	17,90	501,38	0,03 %
3.10.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	386,43	12,66	25,85 %	15,93	6.155,83	0,36 %
3.10.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	8,81	737,62	25,85 %	928,29	8.178,23	0,48 %
3.10.3			ARRANQUES		1,00			11.304,21	11.304,21	0,67 %
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	62,43	25,85 %	78,57	3.534,86	0,21 %
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,82	13,96	25,85 %	17,57	963,19	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	10,98	25,85 %	13,82	2.026,01	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	9,22	25,85 %	11,60	1.035,53	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	8,91	25,85 %	11,21	1.935,18	0,11 %
3.10.3.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,19	656,52	25,85 %	826,23	1.809,44	0,11 %
3.10.4			VIGAS BALDRAME		1,00			36.965,23	36.965,23	2,18 %
3.10.4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m²	3,47	789,72	25,85 %	993,86	3.448,69	0,20 %
3.10.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	69,44	6,42	25,85 %	8,08	561,08	0,03 %
3.10.4.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	147,85	72,12	25,85 %	90,76	13.418,87	0,79 %
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	16,57	25,85 %	20,85	2.937,97	0,17 %
3.10.4.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	39,42	15,36	25,85 %	19,33	761,99	0,04 %
3.10.4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	467,75	12,66	25,85 %	15,93	7.451,26	0,44 %
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	10,73	25,85 %	13,50	58,46	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	705,39	25,85 %	887,73	8.326,91	0,49 %
3.10.5			ENSAIOS		1,00			955,26	955,26	0,06 %
3.10.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	126,51	25,85 %	159,21	955,26	0,06 %
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			13.626,54	13.626,54	0,80 %
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	239,23	45,26	25,85 %	56,96	13.626,54	0,80 %
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			7.544,83	7.544,83	0,44 %
3.11.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.622,39	4.622,39	0,27 %
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	145,50	25,85 %	183,11	183,11	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	440,93	25,85 %	554,91	4.439,28	0,26 %
3.11.2			TUBOS		1,00			2.922,44	2.922,44	0,17 %
3.11.2.1	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,77	22,61	25,85 %	28,45	21,91	0,00 %
3.11.2.2	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	45,25	50,93	25,85 %	64,10	2.900,53	0,17 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			9.446,73	9.446,73	0,56 %
3.12.1			TUBOS		1,00			2.933,22	2.933,22	0,17 %
3.12.1.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	47,21	25,85 %	59,41	87,33	0,01 %
3.12.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,99	29,64	25,85 %	37,30	148,83	0,01 %
3.12.1.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,55	23,41	25,85 %	29,46	2.697,06	0,16 %
3.12.2			METAIS		1,00			951,85	951,85	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	169,50	25,85 %	213,32	213,32	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	29,72	25,85 %	37,40	112,20	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	43,97	25,85 %	55,34	166,02	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	61,62	25,85 %	77,55	77,55	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIAIBA.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
Local:	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIAIBA-PE.					BDI DE SERVIÇO:	25,85%			
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.699.550,34		
						Valor do BDI		R\$ 345.169,41		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.354.380,93		
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	92,65	25,85 %	116,60	116,60	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	33,41	25,85 %	42,05	42,05	0,00 %
3.12.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	20,09	25,85 %	25,28	101,12	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	97,73	25,85 %	122,99	122,99	0,01 %
3.12.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.823,52	1.823,52	0,11 %
3.12.3.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.448,96	25,85 %	1.823,52	1.823,52	0,11 %
3.12.4			BOMBAS		1,00			3.738,14	3.738,14	0,22 %
3.12.4.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	741,02	25,85 %	932,57	1.865,14	0,11 %
3.12.4.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.488,28	25,85 %	1.873,00	1.873,00	0,11 %
3.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			9.924,04	9.924,04	0,58 %
3.13.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.327,21	4.327,21	0,25 %
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	440,93	25,85 %	554,91	3.884,37	0,23 %
3.13.1.2	00005806	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	351,88	25,85 %	442,84	442,84	0,03 %
3.13.2			TUBOS		1,00			5.596,83	5.596,83	0,33 %
3.13.2.1	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,30	50,93	25,85 %	64,10	5.467,73	0,32 %
3.13.2.2	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,34	76,55	25,85 %	96,34	129,10	0,01 %
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			46.723,74	46.723,74	2,75 %
3.14.1			CAIXAS		1,00			592,41	592,41	0,03 %
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	156,91	25,85 %	197,47	592,41	0,03 %
3.14.2			QD - IMPLANTACÃO		1,00			3.996,80	3.996,80	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	13,76	25,85 %	17,32	69,28	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	15,69	25,85 %	19,75	59,25	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	86,67	25,85 %	109,07	109,07	0,01 %
3.14.2.4	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	139,84	25,85 %	175,99	703,96	0,04 %
3.14.2.5	00001247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	4,00	152,43	25,85 %	191,83	767,32	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	463,05	25,85 %	582,75	582,75	0,03 %
3.14.2.7			CABOS QD IMPLANTACÃO		1,00			1.705,17	1.705,17	0,10 %
3.14.2.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	429,90	3,08	25,85 %	3,88	1.668,01	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	4,47	25,85 %	5,63	37,16	0,00 %
3.14.3			QGBT		1,00			12.776,58	12.776,58	0,75 %
3.14.3.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,69	25,85 %	19,75	59,25	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	86,67	25,85 %	109,07	109,07	0,01 %
3.14.3.3	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	218,82	25,85 %	275,38	275,38	0,02 %
3.14.3.4	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	139,84	25,85 %	175,99	703,96	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	485,54	25,85 %	611,05	611,05	0,04 %
3.14.3.6			CABOS QGBT		1,00			11.017,87	11.017,87	0,65 %
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	39,82	25,85 %	50,11	10.047,06	0,59 %
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	7,38	25,85 %	9,29	970,81	0,06 %
3.14.4			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			465,32	465,32	0,03 %
3.14.4.1	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	3,00	14,16	25,85 %	17,82	53,46	0,00 %
3.14.4.2	00001767	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	2,00	20,07	25,85 %	25,26	50,52	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	22,98	25,85 %	28,92	28,92	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	13,69	25,85 %	17,23	34,46	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	25,67	25,85 %	32,31	129,24	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	16,76	25,85 %	21,09	168,72	0,01 %
3.14.5			QUADRO DE COMANDO		1,00			3.532,36	3.532,36	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	13,76	25,85 %	17,32	17,32	0,00 %
3.14.5.2	00005821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.533,54	25,85 %	3.188,46	3.188,46	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	86,50	25,85 %	108,86	326,58	0,02 %
3.14.6			ELETRODUTOS		1,00			1.724,56	1.724,56	0,10 %
3.14.6.1	00002423	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	23,78	25,85 %	29,93	185,87	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	8,05	25,85 %	10,13	279,99	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM 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:		25,85%		
Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI FORNECIMENTO		15,28%		
Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						ENCARGOS SOCIAIS		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
Prazo de execução: 4 MESES										
						Valor Final do Orçamento COM BDI				
						Valor do BDI				
						Valor Final do Orçamento SEM BDI				
						R\$ 1.699.550,34				
						R\$ 345.169,41				
						R\$ 1.354.380,93				
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	9,76	25,85 %	12,28	1.258,70	0,07 %
3.14.7			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1,00			7.063,15	7.063,15	0,42 %
3.14.7.1	00002265	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	107,96	25,85 %	135,87	6.657,63	0,39 %
3.14.7.2	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	80,56	25,85 %	101,38	405,52	0,02 %
3.14.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1,00			1.662,94	1.662,94	0,10 %
3.14.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	49,00	19,04	25,85 %	23,96	1.174,04	0,07 %
3.14.8.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	32,35	25,85 %	40,71	284,97	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	12,53	25,85 %	15,77	47,31	0,00 %
3.14.8.4	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	7,00	7,39	25,85 %	9,30	65,10	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	36,36	25,85 %	45,76	91,52	0,01 %
3.14.9			ENTRADA DE ENERGIA		1,00			5.254,40	5.254,40	0,31 %
3.14.9.1	00005823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	3.018,26	25,85 %	3.798,48	3.798,48	0,22 %
3.14.9.2	00000926	Próprio	ASSENTAMENTO DE PÓSTE 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	1.156,87	25,85 %	1.455,92	1.455,92	0,09 %
3.14.10			ATERRAMENTO		1,00			8.366,54	8.366,54	0,49 %
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	42,08	25,85 %	52,96	264,80	0,02 %
3.14.10.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1,00	182,14	25,85 %	229,22	229,22	0,01 %
3.14.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	5,00	162,42	25,85 %	204,41	1.022,05	0,06 %
3.14.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	57,80	25,85 %	72,74	872,88	0,05 %
3.14.10.5	96977	SINAPI	CORDÃO LHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	79,31	59,89	25,85 %	75,37	5.977,59	0,35 %
3.14.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1,00			439,01	439,01	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	266,88	25,85 %	335,87	335,87	0,02 %
3.14.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6,00	13,66	25,85 %	17,19	103,14	0,01 %
3.14.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1,00			349,34	349,34	0,02 %
3.14.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,86	23,44	25,85 %	29,50	172,87	0,01 %
3.14.12.2	00002466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,41	39,70	25,85 %	49,96	70,44	0,00 %
3.14.12.3	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,28	7,47	25,85 %	9,40	106,03	0,01 %
3.14.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1,00			500,33	500,33	0,03 %
3.14.13.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	1,00	397,56	25,85 %	500,33	500,33	0,03 %
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1,00			12.608,96	12.608,96	0,74 %
4.1	00007028	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	00007029	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	00007033	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	00007034	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	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.848,52	0,00 %	1.848,52	1.848,52	0,11 %
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.240,73	0,00 %	1.240,73	1.240,73	0,07 %
4.7	00007037	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	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	3.686,62	0,00 %	3.686,62	3.686,62	0,22 %
4.9	00007039	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	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	2.676,39	0,00 %	2.676,39	2.676,39	0,16 %
Total sem BDI									1.354.380,93	
Total do BDI									345.169,41	
Total Geral									1.699.550,34	

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia