

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>Responsável técnico: MARCELO GUIMARAES</p> <p>BDI DE SERVIÇO: 25,15%</p> <p>BDI FORNECIMENTO: 15,28%</p> <p>ENCARGOS SOCIAIS: 91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</p> <p>Valor Final do Orçamento COM BDI: R\$ 1.608.340,54</p> <p>Valor do BDI: R\$ 319.407,23</p> <p>Valor Final do Orçamento SEM BDI: R\$ 1.288.933,31</p>										
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00			119.343,84	119.343,84	7,42 %
1.1	00006837	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B	UN	1,00	95.360,64	25,15 %	119.343,84	119.343,84	7,42 %
2			PRÉDIO PADRÃO		1,00			928.313,17	928.313,17	57,72 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			6.333,93	6.333,93	0,39 %
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	25,15 %	82,57	6.247,25	0,39 %
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,34	25,15 %	0,43	86,68	0,01 %
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1,00			58.194,03	58.194,03	3,62 %
2.2.1	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	2.682,55	25,15 %	3.357,21	3.357,21	0,21 %
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 (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	595,97	25,15 %	745,86	745,86	0,05 %
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,45	25,15 %	162,01	162,01	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	25,15 %	9.254,19	9.254,19	0,58 %
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	0,20 %
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	0,26 %
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	0,32 %
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	25,15 %	747,22	14.944,40	0,93 %
2.2.9	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	262,91	25,15 %	329,03	3.948,36	0,25 %
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	25,15 %	514,33	6.171,96	0,38 %
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	25,15 %	581,48	6.977,76	0,43 %
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00			11.987,46	11.987,46	0,75 %
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	26,84	25,15 %	33,59	10.511,99	0,65 %
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	51,59	22,85	25,15 %	28,80	1.475,47	0,09 %
2.4			SUPERESTRUTURA		1,00			166.791,13	166.791,13	10,37 %
2.4.1			PAVIMENTO TÉRREO		1,00			158.852,82	158.852,82	9,88 %
2.4.1.1			PILARES		1,00			18.955,49	18.955,49	1,18 %
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	25,15 %	78,13	6.961,38	0,43 %
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	25,15 %	17,47	1.860,38	0,12 %
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	25,15 %	13,74	3.374,13	0,21 %
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	25,15 %	11,54	1.049,10	0,07 %
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	25,15 %	11,15	649,26	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	25,15 %	821,63	5.061,24	0,31 %
2.4.1.2			VIGAS		1,00			57.076,47	57.076,47	3,55 %
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	25,15 %	126,58	30.042,50	1,87 %
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	25,15 %	17,47	4.082,39	0,25 %
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	25,15 %	16,46	1.877,59	0,12 %
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	25,15 %	13,74	9.294,01	0,58 %
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	25,15 %	822,05	11.779,98	0,73 %
2.4.1.3			LAJE		1,00			39.303,25	39.303,25	2,44 %
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	25,15 %	51,42	10.739,07	0,67 %
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	25,15 %	16,83	4.648,61	0,29 %
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	25,15 %	15,82	2.965,14	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	25,15 %	14,82	650,30	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	25,15 %	12,93	3.127,51	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	25,15 %	822,05	17.172,62	1,07 %
2.4.1.4			PAREDE DE CONCRETO		1,00			43.517,61	43.517,61	2,71 %
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	25,15 %	20,82	3.674,73	0,23 %
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	25,15 %	14,79	1.027,46	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	25,15 %	15,22	8.904,92	0,55 %
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	25,15 %	14,15	9.928,77	0,62 %
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	25,15 %	12,62	3.357,55	0,21 %
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	25,15 %	10,86	667,24	0,04 %

PLANIHA 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 GUIMARAES	
Local:						RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.		BDI DE SERVIÇO:	25,15%	
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\$ 1.608.340,54	
						Valor do BDI			R\$ 319.407,23	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.288.933,31	
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	25,15 %	10,86	1.036,80	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	25,15 %	867,45	14.920,14	0,93 %
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA			1,00		7.938,31	7.938,31	0,49 %
2.4.2.1			PILARES			1,00		1.539,59	1.539,59	0,10 %
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	25,15 %	78,13	239,08	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	25,15 %	17,47	93,12	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	25,15 %	13,74	645,09	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	25,15 %	11,54	236,69	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	25,15 %	11,15	202,37	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	25,15 %	821,63	123,24	0,01 %
2.4.2.2			VIGAS			1,00		3.671,67	3.671,67	0,23 %
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,04	101,14	25,15 %	126,58	2.030,34	0,13 %
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,83	13,96	25,15 %	17,47	189,20	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	25,15 %	13,74	662,96	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	25,15 %	822,05	789,17	0,05 %
2.4.2.3			LAJE			1,00		2.568,72	2.568,72	0,16 %
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	25,15 %	148,53	1.454,11	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	25,15 %	16,83	309,00	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	25,15 %	822,05	805,61	0,05 %
2.4.2.4			ENSAIOS			1,00		158,33	158,33	0,01 %
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	126,51	25,15 %	158,33	158,33	0,01 %
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS			1,00		60.616,24	60.616,24	3,77 %
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO			1,00		37.615,28	37.615,28	2,34 %
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	25,15 %	69,18	10.750,57	0,67 %
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	25,15 %	93,52	15.570,14	0,97 %
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110* CM. AF 03/2024	M	10,10	53,71	25,15 %	67,22	678,92	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	25,15 %	81,44	1.781,09	0,11 %
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 115* CM. AF 03/2024	M	24,00	24,63	25,15 %	30,82	739,68	0,05 %
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	15,11	428,07	25,15 %	535,73	8.094,88	0,50 %
2.5.2			DRYWALL			1,00		23.000,96	23.000,96	1,43 %
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	25,15 %	122,52	13.063,08	0,81 %
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	25,15 %	214,96	599,74	0,04 %
2.5.2.3	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÂ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,20	25,15 %	85,35	9.338,14	0,58 %
2.6			COBERTURA			1,00		76.146,92	76.146,92	4,73 %
2.6.1			ESTRUTURA			1,00		19.995,00	19.995,00	1,24 %
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	25,15 %	102,57	19.995,00	1,24 %
2.6.2			TELHAMENTO			1,00		13.474,25	13.474,25	0,84 %
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	25,15 %	69,12	13.474,25	0,84 %
2.6.3			COMPLEMENTOS			1,00		4.571,16	4.571,16	0,28 %
2.6.3.1	94223	SINAPI	GUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	25,52	92,52	25,15 %	115,79	2.954,96	0,18 %
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	25,15 %	57,97	1.616,20	0,10 %
2.6.4			CALHA EM ALVENARIA			1,00		12.627,05	12.627,05	0,79 %
2.6.4.1	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	13,42	96,49	25,15 %	120,76	1.620,60	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	25,15 %	8,49	545,31	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	25,15 %	77,89	5.375,97	0,33 %
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPOISO 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	25,15 %	144,26	5.085,17	0,32 %
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA			1,00		25.479,46	25.479,46	1,58 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES					
Local: RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI DE SERVIÇO: 25,15%					
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\$ 1.608.340,54		
						Valor do BDI			R\$ 319.407,23		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.288.933,31		
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	25,15 %	141,48	16.353,67	1,02 %	
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	25,15 %	66,81	1.856,65	0,12 %	
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	m²	29,71	70,92	25,15 %	88,76	2.637,06	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	25,15 %	64,73	4.632,08	0,29 %	
2.7			ESQUADRIAS		1,00			45.116,27	45.116,27	2,81 %	
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO		1,00			5.369,00	5.369,00	0,33 %	
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	25,15 %	313,04	1.878,24	0,12 %	
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	25,15 %	677,95	1.830,47	0,11 %	
2.7.1.3	00610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	362,87	25,15 %	454,13	799,27	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	25,15 %	597,93	861,02	0,05 %	
2.7.2			PORTAS EM VIDRO		1,00			5.265,11	5.265,11	0,33 %	
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	25,15 %	2.530,52	2.530,52	0,16 %	
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	25,15 %	2.734,59	2.734,59	0,17 %	
2.7.3			PORTAS EM FERRO		1,00			14.600,78	14.600,78	0,91 %	
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	25,15 %	1.141,46	4.314,72	0,27 %	
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	25,15 %	1.360,59	10.286,06	0,64 %	
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA		1,00			19.881,38	19.881,38	1,24 %	
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	25,15 %	2.679,42	5.358,84	0,33 %	
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	25,15 %	948,75	948,75	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	25,15 %	849,14	7.642,26	0,48 %	
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	25,15 %	849,14	2.547,42	0,16 %	
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	25,15 %	3.384,11	3.384,11	0,21 %	
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES		1,00			160.980,99	160.980,99	10,01 %	
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00			48.277,81	48.277,81	3,00 %	
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	25,15 %	9,92	2.896,14	0,18 %	
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	457,35	4,36	25,15 %	5,46	2.497,13	0,16 %	
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	25,15 %	72,40	21.137,18	1,31 %	
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	25,15 %	42,34	4.655,28	0,29 %	
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	25,15 %	49,20	17.092,08	1,06 %	
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00			112.703,18	112.703,18	7,01 %	
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	25,15 %	80,18	8.815,79	0,55 %	
2.8.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	m²	291,05	285,21	25,15 %	356,94	103.887,39	6,46 %	
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1,00			45.967,68	45.967,68	2,86 %	
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1,00			8.728,41	8.728,41	0,54 %	
2.9.1.1	00005671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	201,58	34,80	25,15 %	43,30	8.728,41	0,54 %	
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1,00			3.111,83	3.111,83	0,19 %	
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	25,15 %	93,31	697,03	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	25,15 %	107,42	2.414,80	0,15 %	
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1,00			30.765,22	30.765,22	1,91 %	
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	25,15 %	263,10	2.652,05	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	25,15 %	120,51	21.342,32	1,33 %	

PLANIHA 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	25,15 %	189,55	1.597,91	0,10 %
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	25,15 %	282,96	2.263,68	0,14 %
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	25,15 %	65,44	2.061,36	0,13 %
2.9.3.6						98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATÁIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	33,62	20,15	25,15 %	25,22	847,90	0,05 %
2.9.4								IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS		1,00			3.362,22	3.362,22	0,21 %
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	25,15 %	73,96	3.362,22	0,21 %
2.10								REVESTIMENTO DE TETO		1,00			13.617,96	13.617,96	0,85 %
2.10.1								FORRO		1,00			13.617,96	13.617,96	0,85 %
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	25,15 %	89,48	13.617,96	0,85 %
2.11								FACHADA		1,00			12.927,34	12.927,34	0,80 %
2.11.1						00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	136,65	25,15 %	171,02	9.069,19	0,56 %
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	25,15 %	454,97	3.858,15	0,24 %
2.12								PINTURA		1,00			31.423,65	31.423,65	1,95 %
2.12.1								PAREDES		1,00			21.879,56	21.879,56	1,36 %
2.12.1.1						88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	532,22	4,19	25,15 %	5,24	2.788,83	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	25,15 %	21,23	11.299,03	0,70 %
2.12.1.3						104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	532,22	11,70	25,15 %	14,64	7.791,70	0,48 %
2.12.2								TETO		1,00			9.544,09	9.544,09	0,59 %
2.12.2.1						88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	152,34	5,15	25,15 %	6,45	982,59	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	25,15 %	38,63	5.884,89	0,37 %
2.12.2.3						104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	152,34	14,04	25,15 %	17,57	2.676,61	0,17 %
2.13								MARMORARIA		1,00			566,95	566,95	0,04 %
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	25,15 %	566,95	566,95	0,04 %
2.14								LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1,00			26.700,21	26.700,21	1,66 %
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	25,15 %	705,07	2.115,21	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	25,15 %	1.089,71	2.179,42	0,14 %
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	25,15 %	7.013,83	14.027,66	0,87 %
2.14.4						100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	32,68	25,15 %	40,90	122,70	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	25,15 %	583,35	583,35	0,04 %
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	25,15 %	385,01	1.540,04	0,10 %
2.14.7						100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	115,03	25,15 %	143,96	431,88	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	25,15 %	339,34	1.357,36	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	25,15 %	466,77	933,54	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	25,15 %	454,76	1.819,04	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	25,15 %	119,61	598,05	0,04 %
2.14.12						0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,40	25,15 %	115,64	578,20	0,04 %
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	25,15 %	103,44	413,76	0,03 %
2.15								INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00			4.269,25	4.269,25	0,27 %
2.15.1								CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			391,96	391,96	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	25,15 %	53,13	371,91	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	25,15 %	20,05	20,05	0,00 %
2.15.2								TUBOS		1,00			3.877,29	3.877,29	0,24 %
2.15.2.1						00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	31,27	25,15 %	39,13	352,17	0,02 %
2.15.2.2						00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	41,10	25,15 %	51,44	2.160,48	0,13 %
2.15.2.3						00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	68,15	25,15 %	85,29	1.364,64	0,08 %
2.16								INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00			7.886,18	7.886,18	0,49 %
2.16.1								TUBOS		1,00			4.690,37	4.690,37	0,29 %
2.16.1.1						00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	23,41	25,15 %	29,30	1.787,30	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	25,15 %	37,09	825,25	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	25,15 %	113,45	340,35	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	25,15 %	59,08	1.181,60	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	25,15 %	79,41	555,87	0,03 %
2.16.2								METAIS		1,00			2.126,17	2.126,17	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:	25,15%	
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\$ 1.608.340,54
										Valor do BDI		R\$ 319.407,23
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.288.933,31
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	25,15 %	37,19	74,38	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	25,15 %	77,12	154,24	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	25,15 %	141,12	282,24	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	25,15 %	115,95	115,95	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	25,15 %	135,65	813,90	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	25,15 %	128,73	643,65	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	25,15 %	41,81	41,81	0,00 %		
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.069,64	1.069,64	0,07 %		
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	427,34	25,15 %	534,82	1.069,64	0,07 %		
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1,00			1.851,35	1.851,35	0,12 %		
2.17.1			TUBOS		1,00			1.133,25	1.133,25	0,07 %		
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	31,27	25,15 %	39,13	195,65	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	25,15 %	29,30	937,60	0,06 %		
2.17.2			CAIXAS		1,00			718,10	718,10	0,04 %		
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	57,38	25,15 %	71,81	718,10	0,04 %		
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			2.954,95	2.954,95	0,18 %		
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00			2.482,95	2.482,95	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	25,15 %	57,52	977,84	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	25,15 %	44,78	313,46	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	25,15 %	54,82	219,28	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	25,15 %	33,87	372,57	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	25,15 %	101,16	505,80	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	25,15 %	94,00	94,00	0,01 %		
2.18.2			RALO		1,00			472,00	472,00	0,03 %		
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	75,43	25,15 %	94,40	472,00	0,03 %		
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00			49.430,41	49.430,41	3,07 %		
2.19.1			CAIXAS		1,00			700,49	700,49	0,04 %		
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	34,91	25,15 %	43,69	655,35	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	25,15 %	45,14	45,14	0,00 %		
2.19.2			ELETROCALHAS		1,00			2.008,01	2.008,01	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	25,15 %	90,86	2.008,01	0,12 %		
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1,00			15.368,89	15.368,89	0,96 %		
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONNECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,11	25,15 %	20,16	2.136,96	0,13 %		
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.956,95	25,15 %	2.449,12	9.796,48	0,61 %		
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,40	25,15 %	6,76	973,44	0,06 %		
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	655,75	25,15 %	820,67	2.462,01	0,15 %		
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1,00			7.337,39	7.337,39	0,46 %		
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,78	25,15 %	373,92	373,92	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	25,15 %	102,50	102,50	0,01 %		
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.031,49	25,15 %	6.296,91	6.296,91	0,39 %		
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	75,12	25,15 %	94,01	564,06	0,04 %		
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1,00			2.609,74	2.609,74	0,16 %		
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONNECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,07	25,15 %	22,61	271,32	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	25,15 %	786,44	1.572,88	0,10 %		
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	101,95	25,15 %	127,59	765,54	0,05 %		
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			1.399,68	1.399,68	0,09 %		
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	32,35	25,15 %	40,49	1.133,72	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	25,15 %	22,10	132,60	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	25,15 %	98,89	98,89	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	25,15 %	11,49	34,47	0,00 %		
2.19.7			CABOS		1,00			6.458,69	6.458,69	0,40 %		
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	25,15 %	5,59	6.458,69	0,40 %		
2.19.8			CAIXAS		1,00			1.178,22	1.178,22	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	25,15 %	196,37	1.178,22	0,07 %		
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1,00			6.908,16	6.908,16	0,43 %		
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	357,92	25,15 %	447,94	4.031,46	0,25 %		
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	383,10	25,15 %	479,45	2.876,70	0,18 %		
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1,00			2.194,44	2.194,44	0,14 %		
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	44,23	25,15 %	55,35	608,85	0,04 %		
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	74,53	25,15 %	93,27	1.585,59	0,10 %		
2.19.11			ELETRODUTOS		1,00			3.266,70	3.266,70	0,20 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE ARAÇOIABA.						Responsável técnico:		MARCELO GUIMARAES			
RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						BDI DE SERVIÇO:		25,15%			
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\$ 1.608.340,54		
						Valor do BDI			R\$ 319.407,23		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.288.933,31		
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	25,15 %	11,48	630,25	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	25,15 %	17,02	537,83	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	25,15 %	19,85	2.098,62	0,13 %	
2.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			74.247,27	74.247,27	4,62 %	
2.20.1			CAIXAS		1,00			5.392,06	5.392,06	0,34 %	
2.20.1.1	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	50,05	25,15 %	62,64	62,64	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	25,15 %	53,85	753,90	0,05 %	
2.20.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	32,35	25,15 %	40,49	769,31	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	25,15 %	15,68	627,20	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	25,15 %	23,83	762,56	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	25,15 %	29,05	29,05	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	25,15 %	32,41	32,41	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	25,15 %	55,65	612,15	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	25,15 %	22,10	1.480,70	0,09 %	
2.20.1.10	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	34,91	25,15 %	43,69	262,14	0,02 %	
2.20.2			DISPOSITIVO DE COMANDO		1,00			318,50	318,50	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	25,15 %	45,50	318,50	0,02 %	
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00			4.805,70	4.805,70	0,30 %	
2.20.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	49,53	25,15 %	61,99	557,91	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	25,15 %	55,48	443,84	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	25,15 %	74,50	223,50	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	25,15 %	100,01	100,01	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	25,15 %	17,22	223,86	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	25,15 %	11,06	99,54	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	25,15 %	124,31	124,31	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	25,15 %	55,50	333,00	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	25,15 %	58,07	116,14	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	25,15 %	40,77	40,77	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	25,15 %	58,93	1.767,90	0,11 %	
2.20.3.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,38	25,15 %	43,03	43,03	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	25,15 %	45,59	45,59	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	25,15 %	68,63	686,30	0,04 %	
2.20.4			ELETROCALHAS		1,00			2.398,70	2.398,70	0,15 %	
2.20.4.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	72,60	25,15 %	90,86	2.398,70	0,15 %	
2.20.5			ELETRODUTOS		1,00			11.445,82	11.445,82	0,71 %	
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	25,15 %	15,74	85,00	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	25,15 %	12,21	2.087,91	0,13 %	
2.20.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,80	8,42	25,15 %	10,54	925,41	0,06 %	
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	25,15 %	38,45	8.347,50	0,52 %	
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1,00			26.190,60	26.190,60	1,63 %	
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	122,83	25,15 %	153,72	1.690,92	0,11 %	
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	25,15 %	183,88	1.103,28	0,07 %	
2.20.6.3	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61,00	298,03	25,15 %	372,98	22.751,78	1,41 %	
2.20.6.4	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	80,56	25,15 %	100,82	504,10	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	25,15 %	70,26	140,52	0,01 %	
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1,00			1.953,20	1.953,20	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	25,15 %	1.953,20	1.953,20	0,12 %	
2.20.8			CABOS		1,00			18.152,54	18.152,54	1,13 %	
2.20.8.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,80	3,73	25,15 %	4,67	643,53	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	25,15 %	3,85	4.266,57	0,27 %	
2.20.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.211,00	4,47	25,15 %	5,59	6.769,49	0,42 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E 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:	25,15%
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\$ 1.608.340,54
	Valor do BDI	R\$ 319.407,23
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.288.933,31

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	25,15 %	8,65	3.745,45	0,23 %
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	225,60	9,66	25,15 %	12,09	2.727,50	0,17 %
2.20.9			DISJUNTORES		1,00			3.590,15	3.590,15	0,22 %
2.20.9.1	00005805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	248,41	25,15 %	310,89	310,89	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	25,15 %	17,22	378,84	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	25,15 %	18,01	90,05	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	25,15 %	19,64	58,92	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	25,15 %	21,60	64,80	0,00 %
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	231,23	25,15 %	289,38	1.157,52	0,07 %
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,03	25,15 %	220,30	220,30	0,01 %
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	208,40	25,15 %	260,81	782,43	0,05 %
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	210,31	25,15 %	263,20	526,40	0,03 %
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1,00			59.692,73	59.692,73	3,71 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1,00			6.100,77	6.100,77	0,38 %
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	25,15 %	40,62	1.746,66	0,11 %
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	46,00	49,73	25,15 %	62,24	2.863,04	0,18 %
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	25,15 %	78,21	547,47	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	25,15 %	94,36	943,60	0,06 %
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1,00			53.591,96	53.591,96	3,33 %
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	25,15 %	3.014,00	9.042,00	0,56 %
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	25,15 %	3.345,67	20.074,02	1,25 %
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	25,15 %	4.861,00	4.861,00	0,30 %
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	25,15 %	9.807,47	19.614,94	1,22 %
2.22			EXAUSTÃO		1,00			8.655,62	8.655,62	0,54 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1,00			160,30	160,30	0,01 %
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	25,05	25,15 %	31,35	62,70	0,00 %
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	19,50	25,15 %	24,40	97,60	0,01 %
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1,00			8.495,32	8.495,32	0,53 %
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	25,15 %	2.266,24	2.266,24	0,14 %
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,74	25,15 %	53,49	53,49	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	25,15 %	32,45	32,45	0,00 %
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	167,07	25,15 %	209,09	209,09	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	25,15 %	1.123,40	1.123,40	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	25,15 %	431,43	431,43	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	25,15 %	444,18	3.553,44	0,22 %
2.22.2.8	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	329,92	25,15 %	412,89	825,78	0,05 %
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00			868,00	868,00	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	25,15 %	285,17	570,34	0,04 %
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	25,15 %	18,45	73,80	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	25,15 %	23,58	47,16	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	25,15 %	29,45	176,70	0,01 %
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1,00			1.086,65	1.086,65	0,07 %
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,30	25,15 %	5,38	1.086,65	0,07 %
3			IMPLANTAÇÃO		1,00			548.074,57	548.074,57	34,08 %
3.1			MOBILIZAÇÃO		1,00			15.200,93	15.200,93	0,95 %
3.1.1	00006897	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIAIBA	UN	1,00	12.146,17	25,15 %	15.200,93	15.200,93	0,95 %
3.2			DESMOBILIZAÇÃO		1,00			15.200,93	15.200,93	0,95 %
3.2.1	00006898	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇOIAIBA	UN	1,00	12.146,17	25,15 %	15.200,93	15.200,93	0,95 %
3.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1,00			31.500,77	31.500,77	1,96 %
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	187,84	134,00	25,15 %	167,70	31.500,77	1,96 %
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00			11.386,83	11.386,83	0,71 %
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	25,15 %	0,81	694,17	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	25,15 %	15,94	1.402,24	0,09 %
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	25,15 %	14,12	1.242,14	0,08 %
3.4.4	00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO 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	25,15 %	72,54	3.848,25	0,24 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

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

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

Data base: SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES

Prazo de execução: 4 MESES

Responsável técnico: MARCELO GUIMARÃES
BDI DE SERVIÇO: 25,15%
BDI FORNECIMENTO: 15,28%
ENCARGOS SOCIAIS: 91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

										Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.608.340,54
										Valor do BDI		R\$ 319.407,23
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.288.933,31

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	25,15 %	7,00	611,10	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	25,15 %	2,08	482,58	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	25,15 %	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	25,15 %	3,09	2.685,09	0,17 %
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			80.318,56	80.318,56	4,99 %
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	25,15 %	2,38	1.160,85	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 - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	73,15	120,21	25,15 %	150,44	11.004,69	0,68 %
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	25,15 %	101,53	25.603,84	1,59 %
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	252,18	25,36	25,15 %	31,74	8.004,19	0,50 %
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	25,15 %	119,53	28.157,68	1,75 %
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	25,15 %	65,44	3.688,20	0,23 %
3.5.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,38	150,36	25,15 %	188,18	259,69	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	25,15 %	1,23	2.439,42	0,15 %
3.6			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1,00			155.595,71	155.595,71	9,67 %
3.6.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			6.781,27	6.781,27	0,42 %
3.6.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	48,27	39,54	25,15 %	49,48	2.388,40	0,15 %
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29,00	22,35	25,15 %	27,97	811,13	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	25,15 %	7,00	202,37	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	25,15 %	2,08	1.803,98	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	25,15 %	0,83	242,35	0,02 %
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			27.463,29	27.463,29	1,71 %
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	25,15 %	988,33	6.088,11	0,38 %
3.6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	123,19	6,42	25,15 %	8,03	989,22	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	25,15 %	168,75	8.272,13	0,51 %
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	25,15 %	20,74	831,47	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	25,15 %	17,80	3.382,53	0,21 %
3.6.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,48	12,66	25,15 %	15,84	2.241,04	0,14 %
3.6.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,13	737,62	25,15 %	923,13	5.658,79	0,35 %
3.6.3			ARRANQUES		1,00			5.093,82	5.093,82	0,32 %
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	25,15 %	78,13	1.603,23	0,10 %
3.6.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,09	13,96	25,15 %	17,47	700,37	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	25,15 %	13,74	1.943,94	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	25,15 %	821,63	846,28	0,05 %
3.6.4			VIGAS BALDRAME		1,00			18.202,78	18.202,78	1,13 %
3.6.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	94,28	72,12	25,15 %	90,26	8.509,71	0,53 %
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	25,15 %	20,74	1.459,27	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	25,15 %	17,80	2.981,14	0,19 %
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	25,15 %	882,80	5.252,66	0,33 %
3.6.5			ENSAIOS		1,00			316,66	316,66	0,02 %
3.6.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,51	25,15 %	158,33	316,66	0,02 %
3.6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			8.139,73	8.139,73	0,51 %
3.6.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	143,71	45,26	25,15 %	56,64	8.139,73	0,51 %
3.6.7			SUPERESTRUTURA		1,00			27.587,07	27.587,07	1,72 %
3.6.7.1			PILARES		1,00			6.004,44	6.004,44	0,37 %
3.6.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,30	62,43	25,15 %	78,13	2.601,73	0,16 %
3.6.7.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,55	13,96	25,15 %	17,47	813,23	0,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

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:	25,15%
BDI FORNECIMENTO	15,28%
ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.608.340,54
Valor do BDI		R\$ 319.407,23
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.288.933,31

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	25,15 %	13,74	1.217,36	0,08 %
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	25,15 %	821,63	1.372,12	0,09 %
3.6.7.2			VIGAS		1,00			20.632,65	20.632,65	1,28 %
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	25,15 %	126,58	11.916,24	0,74 %
3.6.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	71,38	13,96	25,15 %	17,47	1.247,01	0,08 %
3.6.7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	167,09	12,33	25,15 %	15,43	2.578,20	0,16 %
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	25,15 %	822,05	4.891,20	0,30 %
3.6.7.3			ENSAIOS		1,00			949,98	949,98	0,06 %
3.6.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	126,51	25,15 %	158,33	949,98	0,06 %
3.6.8			VEDAÇÃO		1,00			61.502,31	61.502,31	3,82 %
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	25,15 %	93,52	30.830,74	1,92 %
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	25,15 %	9,16	3.019,69	0,19 %
3.6.8.3	87794	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	329,66	4,19	25,15 %	5,24	1.727,42	0,11 %
3.6.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	15,43	25,15 %	19,31	6.365,73	0,40 %
3.6.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	329,66	1,00	25,15 %	1,00	508,78	0,03 %
3.6.9			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			508,78	508,78	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	25,15 %	2.987,31	358,48	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	25,15 %	60,85	150,30	0,01 %
3.7			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1,00			20.671,03	20.671,03	1,29 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			3.469,98	3.469,98	0,22 %
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	25,15	39,54	25,15 %	49,48	1.244,42	0,08 %
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,63	22,35	25,15 %	27,97	325,29	0,02 %
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	20,28	5,59	25,15 %	7,00	141,96	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	25,15 %	2,08	725,71	0,05 %
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	25,15 %	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			13.672,76	13.672,76	0,85 %
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	25,15 %	165,81	530,59	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	25,15 %	79,51	254,43	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	25,15 %	15,82	721,23	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	25,15 %	14,82	4.920,68	0,31 %
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	25,15 %	13,18	903,49	0,06 %
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	25,15 %	822,05	1.315,28	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	25,15 %	20,82	1.041,00	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	25,15 %	16,83	412,17	0,03 %
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	25,15 %	867,45	3.573,89	0,22 %
3.7.3			ITENS COMPLEMENTARES		1,00			3.528,29	3.528,29	0,22 %
3.7.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	139,49	25,15 %	174,57	125,69	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	25,15 %	2.987,31	537,72	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	25,15 %	40,10	803,60	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	25,15 %	1.030,64	2.061,28	0,13 %
3.8			SUMIDOURO		1,00			42.187,30	42.187,30	2,62 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			11.781,56	11.781,56	0,73 %
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	71,40	39,54	25,15 %	49,48	3.532,87	0,22 %
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	31,80	22,35	25,15 %	27,97	889,45	0,06 %
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	59,40	5,59	25,15 %	7,00	415,80	0,03 %
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.782,00	1,66	25,15 %	2,08	3.706,56	0,23 %
3.8.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	599,94	0,66	25,15 %	0,83	497,95	0,03 %

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:	25,15%		
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\$ 1.608.340,54		
						Valor do BDI		R\$ 319.407,23		
						Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.288.933,31		
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	0,17 %
3.8.2			SAPATAS		1,00			9.736,35	9.736,35	0,61 %
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	1,77	789,72	25,15 %	988,33	1.749,34	0,11 %
3.8.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	35,34	6,42	25,15 %	8,03	283,78	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	25,15 %	168,75	2.632,50	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	25,15 %	15,84	2.744,44	0,17 %
3.8.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,52	737,62	25,15 %	923,13	2.326,29	0,14 %
3.8.3			PILARES		1,00			5.873,61	5.873,61	0,37 %
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	25,15 %	78,13	2.404,84	0,15 %
3.8.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	13,96	25,15 %	17,47	646,39	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	25,15 %	13,74	1.573,50	0,10 %
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	25,15 %	821,63	1.248,88	0,08 %
3.8.4			VIGAS BALDRAME		1,00			2.571,98	2.571,98	0,16 %
3.8.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,40	72,12	25,15 %	90,26	1.028,96	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	25,15 %	20,74	238,10	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	25,15 %	19,22	25,37	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	25,15 %	17,80	679,25	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	25,15 %	882,80	600,30	0,04 %
3.8.5			VIGAS		1,00			2.475,91	2.475,91	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	25,15 %	126,58	1.124,03	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	25,15 %	17,47	200,56	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	25,15 %	16,46	21,73	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	25,15 %	15,43	570,60	0,04 %
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	25,15 %	822,05	558,99	0,03 %
3.8.6			LAJES		1,00			1.300,65	1.300,65	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	25,15 %	79,51	322,81	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	25,15 %	14,82	484,61	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	25,15 %	822,05	493,23	0,03 %
3.8.7			FECHAMENTO		1,00			6.139,73	6.139,73	0,38 %
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	25,15 %	110,11	6.139,73	0,38 %
3.8.8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00			2.307,51	2.307,51	0,14 %
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	45,26	25,15 %	56,64	2.307,51	0,14 %
3.9			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL		1,00			7.160,81	7.160,81	0,45 %
3.9.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1,00			1.861,19	1.861,19	0,12 %
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,23	39,54	25,15 %	49,48	555,66	0,03 %
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,95	22,35	25,15 %	27,97	138,45	0,01 %
3.9.1.3	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	9,42	5,59	25,15 %	7,00	65,94	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	25,15 %	2,08	587,81	0,04 %
3.9.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	95,14	0,66	25,15 %	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			5.299,62	5.299,62	0,33 %
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,85	63,53	25,15 %	79,51	67,58	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	25,15 %	15,82	770,91	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	25,15 %	14,82	1.645,02	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	25,15 %	13,18	374,84	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	25,15 %	822,05	106,87	0,01 %
3.9.2.6	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	15,08	16,64	25,15 %	20,82	313,97	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	25,15 %	16,83	177,22	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:	25,15%			
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\$ 1.608.340,54			
						Valor do BDI	R\$ 319.407,23			
						Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.288.933,31			
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	25,15 %	867,45	1.379,25	0,09 %
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	11,57	32,04	25,15 %	40,10	463,96	0,03 %
3.10			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO			1,00		95.626,09	95.626,09	5,95 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO			1,00		9.274,14	9.274,14	0,58 %
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	90,11	39,54	25,15 %	49,48	4.458,64	0,28 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	64,24	22,35	25,15 %	27,97	1.796,79	0,11 %
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	38,81	5,59	25,15 %	7,00	271,67	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	25,15 %	2,08	2.421,70	0,15 %
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	391,97	0,66	25,15 %	0,83	325,34	0,02 %
3.10.2			SAPATAS			1,00		23.850,41	23.850,41	1,48 %
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	25,15 %	988,33	1.996,43	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	25,15 %	8,03	324,57	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	20,16	134,84	25,15 %	168,75	6.777,00	0,42 %
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	25,15 %	17,80	498,58	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	25,15 %	15,84	6.121,05	0,38 %
3.10.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	8,81	737,62	25,15 %	923,13	8.132,78	0,51 %
3.10.3			ARRANQUES			1,00		11.241,43	11.241,43	0,70 %
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	25,15 %	78,13	3.515,07	0,22 %
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,82	13,96	25,15 %	17,47	957,71	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	25,15 %	13,74	2.014,28	0,13 %
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	25,15 %	11,54	1.030,18	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	25,15 %	11,15	1.924,82	0,12 %
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	25,15 %	821,63	1.799,37	0,11 %
3.10.4			VIGAS BALDRAME			1,00		36.760,14	36.760,14	2,29 %
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	25,15 %	988,33	3.429,51	0,21 %
3.10.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	69,44	6,42	25,15 %	8,03	557,60	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	25,15 %	90,26	13.344,94	0,83 %
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	25,15 %	20,74	2.922,47	0,18 %
3.10.4.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	39,42	15,36	25,15 %	19,22	757,65	0,05 %
3.10.4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	467,75	12,66	25,15 %	15,84	7.409,16	0,46 %
3.10.4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	4,33	10,73	25,15 %	13,43	58,15	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	25,15 %	882,80	8.280,66	0,51 %
3.10.5			ENSAIOS			1,00		949,98	949,98	0,06 %
3.10.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	126,51	25,15 %	158,33	949,98	0,06 %
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00		13.549,99	13.549,99	0,84 %
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	239,23	45,26	25,15 %	56,64	13.549,99	0,84 %
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00		7.502,68	7.502,68	0,47 %
3.11.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS			1,00		4.596,65	4.596,65	0,29 %
3.11.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	145,50	25,15 %	182,09	182,09	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	25,15 %	551,82	4.414,56	0,27 %
3.11.2			TUBOS			1,00		2.906,03	2.906,03	0,18 %
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	25,15 %	28,30	21,79	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	25,15 %	63,74	2.884,24	0,18 %
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00		9.394,53	9.394,53	0,58 %
3.12.1			TUBOS			1,00		2.917,26	2.917,26	0,18 %
3.12.1.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	47,21	25,15 %	59,08	86,85	0,01 %
3.12.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,99	29,64	25,15 %	37,09	147,99	0,01 %
3.12.1.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,55	23,41	25,15 %	29,30	2.682,42	0,17 %
3.12.2			METAIS			1,00		946,54	946,54	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	25,15 %	212,13	212,13	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	25,15 %	37,19	111,57	0,01 %
3.12.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	43,97	25,15 %	55,03	165,09	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	25,15 %	77,12	77,12	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:	25,15%	
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\$ 1.608.340,54
										Valor do BDI		R\$ 319.407,23
										Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.288.933,31
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	25,15 %	115,95	115,95	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	25,15 %	41,81	41,81	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	25,15 %	25,14	100,56	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	25,15 %	122,31	122,31	0,01 %		
3.12.3			RESERVATÓRIOS		1,00			1.813,37	1.813,37	0,11 %		
3.12.3.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.448,96	25,15 %	1.813,37	1.813,37	0,11 %		
3.12.4			BOMBAS		1,00			3.717,36	3.717,36	0,23 %		
3.12.4.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	741,02	25,15 %	927,39	1.854,78	0,12 %		
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	25,15 %	1.862,58	1.862,58	0,12 %		
3.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			9.868,51	9.868,51	0,61 %		
3.13.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1,00			4.303,12	4.303,12	0,27 %		
3.13.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	7,00	440,93	25,15 %	551,82	3.862,74	0,24 %		
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	25,15 %	440,38	440,38	0,03 %		
3.13.2			TUBOS		1,00			5.565,39	5.565,39	0,35 %		
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	25,15 %	63,74	5.437,02	0,34 %		
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	25,15 %	95,80	128,37	0,01 %		
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			46.459,89	46.459,89	2,89 %		
3.14.1			CAIXAS		1,00			589,11	589,11	0,04 %		
3.14.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	156,91	25,15 %	196,37	589,11	0,04 %		
3.14.2			QD - IMPLANTAÇÃO		1,00			3.970,91	3.970,91	0,25 %		
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	25,15 %	17,22	68,88	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	25,15 %	19,64	58,92	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	25,15 %	108,47	108,47	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	25,15 %	175,01	700,04	0,04 %		
3.14.2.5	00001247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	4,00	152,43	25,15 %	190,77	763,08	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	25,15 %	579,51	579,51	0,04 %		
3.14.2.7			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1,00			1.692,01	1.692,01	0,11 %		
3.14.2.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	429,90	3,08	25,15 %	3,85	1.655,12	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	25,15 %	5,59	36,89	0,00 %		
3.14.3			QGBT		1,00			12.705,43	12.705,43	0,79 %		
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	25,15 %	19,64	58,92	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	25,15 %	108,47	108,47	0,01 %		
3.14.3.3	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	218,82	25,15 %	273,85	273,85	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	25,15 %	175,01	700,04	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	25,15 %	607,65	607,65	0,04 %		
3.14.3.6			CABOS QGBT		1,00			10.956,50	10.956,50	0,68 %		
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	25,15 %	49,83	9.990,92	0,62 %		
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	25,15 %	9,24	965,58	0,06 %		
3.14.4			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1,00			462,78	462,78	0,03 %		
3.14.4.1	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	3,00	14,16	25,15 %	17,72	53,16	0,00 %		
3.14.4.2	00001767	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	2,00	20,07	25,15 %	25,12	50,24	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	25,15 %	28,76	28,76	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	25,15 %	17,13	34,26	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	25,15 %	32,13	128,52	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	25,15 %	20,98	167,84	0,01 %		
3.14.5			QUADRO DE COMANDO		1,00			3.512,70	3.512,70	0,22 %		
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	25,15 %	17,22	17,22	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	25,15 %	3.170,73	3.170,73	0,20 %		
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	25,15 %	108,25	324,75	0,02 %		
3.14.6			ELETRODUTOS		1,00			1.714,67	1.714,67	0,11 %		
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	25,15 %	29,76	184,81	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	25,15 %	10,07	278,33	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:		25,15%		
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\$ 1.608.340,54	
						Valor do BDI			R\$ 319.407,23	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.288.933,31	
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	25,15 %	12,21	1.251,53	0,08 %
3.14.7			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1,00			7.023,67	7.023,67	0,44 %
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	25,15 %	135,11	6.620,39	0,41 %
3.14.7.2	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	80,56	25,15 %	100,82	403,28	0,03 %
3.14.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1,00			1.653,89	1.653,89	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	25,15 %	23,83	1.167,67	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	25,15 %	40,49	283,43	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	25,15 %	15,68	47,04	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	25,15 %	9,25	64,75	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	25,15 %	45,50	91,00	0,01 %
3.14.9			ENTRADA DE ENERGIA		1,00			5.225,17	5.225,17	0,32 %
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	25,15 %	3.777,35	3.777,35	0,23 %
3.14.9.2	00000926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	1.156,87	25,15 %	1.447,82	1.447,82	0,09 %
3.14.10			ATERRAMENTO		1,00			8.319,96	8.319,96	0,52 %
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	25,15 %	52,66	263,30	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	25,15 %	227,95	227,95	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	25,15 %	203,27	1.016,35	0,06 %
3.14.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	57,80	25,15 %	72,34	868,08	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	25,15 %	74,95	5.944,28	0,37 %
3.14.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1,00			436,60	436,60	0,03 %
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	266,88	25,15 %	334,00	334,00	0,02 %
3.14.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	6,00	13,66	25,15 %	17,10	102,60	0,01 %
3.14.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1,00			347,45	347,45	0,02 %
3.14.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1" INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,86	23,44	25,15 %	29,34	171,93	0,01 %
3.14.12.2	00002466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,41	39,70	25,15 %	49,68	70,05	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	25,15 %	9,35	105,47	0,01 %
3.14.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1,00			497,55	497,55	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	25,15 %	497,55	497,55	0,03 %
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1,00			12.608,96	12.608,96	0,78 %
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	0,08 %
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	0,23 %
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	0,17 %

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia