

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		153.205,45	153.205,45	8,39 %
1.1	00006861	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B PANEIAS	UN	1	127.299,92	153.205,45	153.205,45	8,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME COMPOSIÇÃO	1				1,0000000	
2			PRÉDIO PADRÃO		1		914.099,63	914.099,63	50,04 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.389,91	6.389,91	0,35 %
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,66	69,22	83,31	6.303,23	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA EDIF. + 1 M POR LADO	$(24,87*2)+1+(8,96+2)*2$				75,6600000	
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,36	0,43	86,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				201,58				201,5800000	
BLOCO PRINCIPAL									
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		57.310,07	57.310,07	3,14 %
2.2.1	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.716,95	3.269,85	3.269,85	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
2.2.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	603,09	725,82	725,82	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	131,32	158,04	158,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HIDRÔMETRO	1				1,0000000	
2.2.4	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	7.538,48	9.072,56	9.072,56	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1				1,0000000	
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	706,05	813,93 (BDI 15,28%)	3.255,72	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
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	903,75	1.041,84 (BDI 15,28%)	4.167,36	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
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	1.129,68	1.302,30 (BDI 15,28%)	5.209,20	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.8	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	612,81	737,52	14.750,40	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	5*4				20,0000000	
2.2.9	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	268,95	323,68	3.884,16	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	4*3				12,0000000	
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	419,35	504,69	6.056,28	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	4*3				12,0000000	
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	468,13	563,39	6.760,68	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4M X 3M	4*3				12,0000000	
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		11.809,43	11.809,43	0,65 %
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	27,27	32,82	10.271,02	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	$((24,87*2)+10,08+8,96)*4,55)/4/0,001$				312,9490000	
			PERÍMETRO X ALTURA / 4 (CONSIDERANDO 4 MONTAGENS) ARRED	0,001				0,0010000	
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	51,59	24,78	29,82	1.538,41	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	$((24,87*2)+10,08+8,96)/4*3$				51,5850000	
			PERÍMETRO/4 CONSIDERANDO 4 MONTAGENS NECESSÁRIAS X 3 MONTAGENS ALÉM DA INICIAL ARRED	0,005				0,0050000	
2.4			SUPERESTRUTURA		1		163.621,11	163.621,11	8,96 %
2.4.1			PAVIMENTO TÉRREO		1		155.817,44	155.817,44	8,53 %
2.4.1.1			PILARES		1		18.606,01	18.606,01	1,02 %
2.4.1.1.1	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	89,1	64,68	77,84	6.935,54	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	89,1				89,1000000	
2.4.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,49	14,42	17,35	1.847,60	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	106,49				106,4900000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,57	11,11	13,37	3.283,27	0,18 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				245,57				245,5700000	
2.4.1.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,91	9,30	11,19	1.017,28	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				90,91				90,9100000	
2.4.1.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,23	8,97	10,80	628,88	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				58,23				58,2300000	
2.4.1.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,16	660,07	794,39	4.893,44	0,27 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL MURO				4,49				4,4900000	
				1,67				1,6700000	
2.4.1.2									
VIGAS									
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	237,34	104,43	125,68	29.828,89	1,63 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				237,34				237,3400000	
2.4.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,68	14,42	17,35	4.054,35	0,22 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				233,68				233,6800000	
2.4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,07	13,45	16,19	1.846,79	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				114,07				114,0700000	
2.4.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	676,42	11,11	13,37	9.043,74	0,50 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				676,42				676,4200000	
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	660,49	794,90	11.390,92	0,62 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				14,33				14,3300000	
2.4.1.3									
LAJE									
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	42,49	51,14	10.680,59	0,58 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				208,85				208,8500000	
2.4.1.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,21	13,84	16,66	4.601,66	0,25 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				276,21				276,2100000	
2.4.1.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,43	12,89	15,51	2.907,04	0,16 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				187,43				187,4300000	
2.4.1.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,88	12,00	14,44	633,63	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				43,88				43,8800000	
2.4.1.3.5	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	241,88	10,38	12,49	3.021,08	0,17 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				241,88				241,8800000	
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	660,49	794,90	16.605,46	0,91 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				20,89				20,8900000	
2.4.1.4									
PAREDE DE CONCRETO									
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	176,5	18,05	21,72	3.833,58	0,21 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				176,5				176,5000000	
2.4.1.4.2	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	69,47	12,09	14,55	1.010,79	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				69,47				69,4700000	
2.4.1.4.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	585,08	12,38	14,90	8.717,69	0,48 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				585,08				585,0800000	
2.4.1.4.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	701,68	11,45	13,78	9.669,15	0,53 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				701,68				701,6800000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.4.1.4.5	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	266,05	10,16	12,23	3.253,79	0,18 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						266,05		266,050000		
2.4.1.4.6	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	61,44	8,74	10,52	646,35	0,04 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						61,44		61,440000		
2.4.1.4.7	5382	Próprio	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	95,47	8,74	10,52	1.004,34	0,05 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						95,47		95,470000		
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	17,2	698,62	840,79	14.461,59	0,79 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						17,2		17,200000		
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'ÁGUA		1		7.803,67	7.803,67	0,43 %	
2.4.2.1			PILARES		1		1.503,08	1.503,08	0,08 %	
2.4.2.1.1	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	3,06	64,68	77,84	238,19	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						3,06		3,060000		
2.4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,33	14,42	17,35	92,48	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						5,33		5,330000		
2.4.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,95	11,11	13,37	627,72	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						46,95		46,950000		
2.4.2.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,51	9,30	11,19	229,51	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						20,51		20,510000		
2.4.2.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,15	8,97	10,80	196,02	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						18,15		18,150000		
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	660,07	794,39	119,16	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						,15		0,150000		
2.4.2.2			VIGAS		1		3.612,01	3.612,01	0,20 %	
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,04	104,43	125,68	2.015,91	0,11 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						16,04		16,040000		
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,83	14,42	17,35	187,90	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						10,83		10,830000		
2.4.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,25	11,11	13,37	645,10	0,04 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						48,25		48,250000		
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	660,49	794,90	763,10	0,04 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						0,96		0,960000		
2.4.2.3			LAJE		1		2.520,09	2.520,09	0,14 %	
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	9,79	121,81	146,60	1.435,21	0,08 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
COBERTA						9,79		9,790000		
2.4.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,36	13,84	16,66	305,88	0,02 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						18,36		18,360000		
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	660,49	794,90	779,00	0,04 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						,98		0,980000		
2.4.2.4			ENSAIOS		1		168,49	168,49	0,01 %	
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	140,00	168,49	168,49	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL						1		1,000000		
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1		60.027,02	60.027,02	3,29 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		37.671,31	37.671,31	2,06 %	
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	155,4	57,91	69,69	10.829,83	0,59 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			ALVENARIA INTERNA	155,4				155,400000		
2.5.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	166,49	78,59	94,58	15.746,62	0,86 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			ALVENARIA EXTERNA	166,49				166,490000		
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10,1	55,48	66,77	674,38	0,04 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PCDD1 (0,90X2,10) - 02 UN	(0,90+0,40)*2				2,600000		
TÉRREO			PM02 (0,80X2,10) - 03 UN	(0,80+0,40)*3				3,600000		
TÉRREO			PM03 (0,90X2,10) - 03 UN	(0,90+0,40)*3				3,900000		
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,87	67,33	81,03	1.772,13	0,10 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PV01 (2,00X2,10) - 01 UN	(2,00+0,40)*1				2,400000		
TÉRREO			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN	(0,80+0,40)*10				12,000000		
TÉRREO			JA02 (2,00X0,50) - 02 UN	(2,00+0,40)*2				4,800000		
TÉRREO			JA04 (0,49X1,20) - 03 UN	(0,49+0,40)*3				2,670000		
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	24	25,15	30,27	726,48	0,04 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN + JA02 (2,00X0,50) - 02 UN + JA04 (0,49X1,20) - 03 UN	(0,80*2)+(10+02+03)				24,000000		
2.5.1.6	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	15,11	435,63	524,28	7.921,87	0,43 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
COBERTA				15,11				15,110000		
2.5.2			DRYWALL		1		22.355,71	22.355,71	1,22 %	
2.5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	106,62	99,30	119,51	12.742,16	0,70 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				106,62				106,620000		
2.5.2.2	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	2,79	174,23	209,69	585,04	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				2,79				2,790000		
2.5.2.3	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÂ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,57	82,52	9.028,51	0,49 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				2,79+106,62				109,410000		
2.6			COBERTURA		1		75.112,05	75.112,05	4,11 %	
2.6.1			ESTRUTURA		1		19.663,60	19.663,60	1,08 %	
2.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	194,94	83,81	100,87	19.663,60	1,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
COBERTA				194,94				194,940000		
2.6.2			TELHAMENTO		1		13.088,27	13.088,27	0,72 %	
2.6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	194,94	55,79	67,14	13.088,27	0,72 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
COBERTA				194,94				194,940000		
2.6.3			COMPLEMENTOS		1		4.427,52	4.427,52	0,24 %	
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,52	92,80	111,68	2.850,07	0,16 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
COBERTA				25,52				25,520000		
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,88	47,01	56,58	1.577,45	0,09 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
COBERTA				27,88				27,880000		
2.6.4			CALHA EM ALVENARIA		1		12.675,94	12.675,94	0,69 %	
2.6.4.1	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,42	102,60	123,48	1.657,10	0,09 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	13,42				13,420000		
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	64,23	7,22	8,69	558,16	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	64,23				64,230000		
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	69,02	65,77	79,15	5.462,93	0,30 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	69,02				69,020000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	35,25	117,81	141,78	4.997,75	0,27 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)			0,705/0,02				35,250000		
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1		25.256,72	25.256,72	1,38 %	
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	115,59	115,72	139,27	16.098,22	0,88 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	CALHA + PLATIBANDA			54,29+61,30				115,590000		
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	27,79	56,09	67,50	1.875,83	0,10 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	CALHA			47,93*,58				27,7994000		
	Arredondamento			0,0094				-0,0094000		
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	29,71	73,81	88,83	2.639,14	0,14 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	CALHA			47,93*,31*2				29,7166000		
	Arredondamento			,0066				-0,0066000		
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	53,92	64,89	4.643,53	0,25 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				71,56				71,5600000		
2.7			ESQUADRIAS		1		43.552,76	43.552,76	2,38 %	
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO		1		5.188,12	5.188,12	0,28 %	
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	251,18	302,30	1.813,80	0,10 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			0,8*0,5*10				4,000000		
	TÉRREO			2*0,5*2				2,000000		
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	2,7	544,19	654,93	1.768,31	0,10 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			1*0,9*3				2,700000		
2.7.1.3	00610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	364,55	438,74	772,18	0,04 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			0,49*1,2*3				1,7640000		
	Arredondamento			0,004				-0,0040000		
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	481,14	579,05	833,83	0,05 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			0,3*1,2*4				1,440000		
2.7.2			PORTAS EM VIDRO		1		5.095,02	5.095,02	0,28 %	
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	2.033,69	2.447,55	2.447,55	0,13 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			1				1,000000		
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	2.199,81	2.647,47	2.647,47	0,14 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			1				1,000000		
2.7.3			PORTAS EM FERRO		1		14.064,39	14.064,39	0,77 %	
2.7.3.1	00002111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	3,78	913,80	1.099,76	4.157,09	0,23 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			0,90*2,10*2				3,780000		
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	1.088,90	1.310,49	9.907,30	0,54 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			0,9*2,10*4				7,560000		
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA		1		19.205,23	19.205,23	1,05 %	
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	2.143,95	2.580,24	5.160,48	0,28 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			2				2,000000		
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	759,73	914,34	914,34	0,05 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
	TÉRREO			1				1,000000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	681,48	820,16	7.381,44	0,40 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PM03	9				9,000000		
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	681,48	820,16	2.460,48	0,13 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PM02	3				3,000000		
2.7.4.5	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-VEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1	2.732,44	3.288,49	3.288,49	0,18 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PM04	1				1,000000		
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES		1		158.870,52	158.870,52	8,70 %	
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		48.867,25	48.867,25	2,67 %	
2.8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	291,95	8,48	10,21	2.980,81	0,16 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO EXTERNO	291,95				291,950000		
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	457,35	4,58	5,51	2.520,00	0,14 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL			457,35	457,35				457,350000		
2.8.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	291,95	61,01	73,43	21.437,89	1,17 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO	291,95				291,950000		
2.8.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	109,95	35,76	43,04	4.732,25	0,26 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM QUADRO DE MATERIAIS PAREDE (GERAL)	109,95				109,950000		
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	347,4	41,13	49,50	17.196,30	0,94 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL			347,40	347,40				347,400000		
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		110.003,27	110.003,27	6,02 %	
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	66,19	79,66	8.758,62	0,48 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			COPA	26,52				26,520000		
TÉRREO			WC DELEGADO	20,07				20,070000		
TÉRREO			WC FEM.	15,13				15,130000		
TÉRREO			WC MASC.	14,08				14,080000		
TÉRREO			WC PCD FEM.	17,34				17,340000		
TÉRREO			WC PCD MASC.	16,81				16,810000		
2.8.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	291,05	289,04	347,86	101.244,65	5,54 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			FACHADA - CINZA	189,91				189,910000		
TÉRREO			FACHADA - PRETA	101,14				101,140000		
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1		45.750,67	45.750,67	2,50 %	
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		8.798,97	8.798,97	0,48 %	
2.9.1.1	00005671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	201,58	36,27	43,65	8.798,97	0,48 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			201,58	201,58				201,580000		
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		3.076,12	3.076,12	0,17 %	
2.9.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,47	76,26	91,78	685,60	0,04 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			COPA	7,47				7,470000		
2.9.2.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	22,48	88,36	106,34	2.390,52	0,13 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			WC PCD FEM.	3,265				3,265000		
TÉRREO			WC PCD MASC.	3,265				3,265000		
TÉRREO			WC DELEGADO	4,00				4,000000		
TÉRREO			WC MASC.	2,24				2,240000		
TÉRREO			WC FEM.	2,24				2,240000		
TÉRREO			COPA	7,47				7,470000		
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1		30.487,45	30.487,45	1,67 %	
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m²	10,08	216,35	260,38	2.624,63	0,14 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			Arredondamento	201,68*05 0,004				10,0840000 -0,0040000	
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	177,1	99,84	120,16	21.280,34	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				177,10				177,1000000	
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	152,75	183,83	1.549,69	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(7,29*2)+(6,972)				8,4300000	
2.9.3.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8	227,56	273,87	2.190,96	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				26*.25				6,5000000	
TÉRREO			ALERTA DIRECIONAL	6*.25				1,5000000	
2.9.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	31,5	53,13	63,94	2.014,11	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				31,5				31,5000000	
2.9.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	33,62	20,46	24,62	827,72	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	33,62				33,6200000	
2.9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS						
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	45,46	61,93	74,53	3.388,13	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	6,91				6,9100000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	6,9				6,9000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	8,24				8,2400000	
TÉRREO			COPA	12,93				12,9300000	
TÉRREO			WC FEM.	5,24				5,2400000	
TÉRREO			WC MASC.	5,24				5,2400000	
2.10			REVESTIMENTO DE TETO						
2.10.1			FORRO						
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	152,19	73,23	88,13	13.412,50	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ALOJAMENTO MASC.	13,06				13,0600000	
TÉRREO			WC MASC.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			WC FEM.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			ALOJAMENTO FEM.	7,01				7,0100000	
TÉRREO			COPA	7,47				7,4700000	
TÉRREO			WC DELEGADO	4,00				4,0000000	
TÉRREO			SALA DELEGADO	9,44				9,4400000	
TÉRREO			ADMINISTRATIVO	8,89				8,8900000	
TÉRREO			BRINQUEDOTECA	3,87				3,8700000	
TÉRREO			SALA TÉCNICA	2,07				2,0700000	
TÉRREO			CIRCULAÇÃO	28,61				28,6100000	
TÉRREO			RECEPÇÃO	21,49				21,4900000	
TÉRREO			CARTÓRIO	9,25				9,2500000	
TÉRREO			INVESTIGAÇÃO	9,60				9,6000000	
TÉRREO			SALA LILÁS	10,09				10,0900000	
TÉRREO			ATENDIMENTO	6,34				6,3400000	
TÉRREO			WC PCD FEM.	3,26				3,2600000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	3,26				3,2600000	
2.11			FACHADA						
2.11.1	00005685	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	138,22	166,35	8.821,54	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA	53,03				53,0300000	
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	386,59	465,26	3.945,40	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA FRONTAL	6,52+1,96				8,4800000	
2.12			PINTURA						
2.12.1			PAREDES						
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	532,22	4,39	5,28	2.810,12	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ADMINISTRATIVO	27,64				27,6400000	
TÉRREO			ALOJ. FEM.	22,81				22,8100000	
TÉRREO			ALOJ. MASC.	37,78				37,7800000	
TÉRREO			ARMAS / DROGAS	26,58				26,5800000	
TÉRREO			ATENDIMENTO	25,59				25,5900000	
TÉRREO			BRINQUEDOTECA	16,74				16,7400000	
TÉRREO			CARTÓRIO	24,07+7,29				31,3600000	
TÉRREO			CELA FEM.	31,36				31,3600000	
TÉRREO			CELA MASC.	31,60				31,6000000	
TÉRREO			CIRC. DETENTO	36,01				36,0100000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			CIRCULAÇÃO		64,18			64,1800000	
TÉRREO			INVESTIGAÇÃO		31,83			31,8300000	
TÉRREO			RECEPÇÃO		50,48			50,4800000	
TÉRREO			RECONHECIMENTO		23,87			23,8700000	
TÉRREO			SALA DELEGADO		28,63			28,6300000	
TÉRREO			SALA LILÁS		32,06			32,0600000	
TÉRREO			SALA TÉCNICA		13,7			13,7000000	
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	532,22	18,05	21,72	11.559,82	0,63 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ADMINISTRATIVO		27,64			27,6400000	
TÉRREO			ALOJ. FEM.		22,81			22,8100000	
TÉRREO			ALOJ. MASC.		37,78			37,7800000	
TÉRREO			ARMAS/DROGAS		26,58			26,5800000	
TÉRREO			ATENDIMENTO		25,59			25,5900000	
TÉRREO			BRINQUEDOTECA		16,74			16,7400000	
TÉRREO			CARTÓRIO		24,07+7,29			31,3600000	
TÉRREO			CELA FEM.		31,36			31,3600000	
TÉRREO			CELA MASC.		31,6			31,6000000	
TÉRREO			CIRC. DETENTO		36,01			36,0100000	
TÉRREO			CIRCULAÇÃO		64,18			64,1800000	
TÉRREO			INVESTIGAÇÃO		31,83			31,8300000	
TÉRREO			RECEPÇÃO		50,48			50,4800000	
TÉRREO			RECONHECIMENTO		23,87			23,8700000	
TÉRREO			DELEGADO		28,63			28,6300000	
TÉRREO			SALA LILÁS		32,06			32,0600000	
TÉRREO			SALA TÉCNICA		13,7			13,7000000	
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	532,22	12,19	14,67	7.807,67	0,43 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ADMINISTRATIVO		27,64			27,6400000	
TÉRREO			ALOJ. FEM.		22,81			22,8100000	
TÉRREO			ALOJ. MASC.		37,78			37,7800000	
TÉRREO			ARMAS / DROGAS		26,58			26,5800000	
TÉRREO			ATENDIMENTO		25,59			25,5900000	
TÉRREO			BRINQUEDOTECA		16,74			16,7400000	
TÉRREO			CARTÓRIO		24,07+7,29			31,3600000	
TÉRREO			CELA FEM.		31,36			31,3600000	
TÉRREO			CELA MASC.		31,60			31,6000000	
TÉRREO			CIRC. DETENT.		36,01			36,0100000	
TÉRREO			CIRCULAÇÃO		64,18			64,1800000	
TÉRREO			INVESTIGAÇÃO		31,83			31,8300000	
TÉRREO			RECEPÇÃO		50,48			50,4800000	
TÉRREO			RECONHECIMENTO		23,87			23,8700000	
TÉRREO			SALA DELEGADO		28,63			28,6300000	
TÉRREO			SALA LILÁS		32,06			32,0600000	
TÉRREO			SALA TÉCNICA		13,70			13,7000000	
2.12.2			TETO		1		9.763,47	9.763,47	0,53 %
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	152,34	5,42	6,52	993,26	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			FORRO DRYWALL		152,34			152,3400000	
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	152,34	33,11	39,85	6.070,75	0,33 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			FORRO DRYWALL		152,34			152,3400000	
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	152,34	14,72	17,72	2.699,46	0,15 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			FORRO DRYWALL		152,34			152,3400000	
2.13			MARMORARIA		1		550,16	550,16	0,03 %
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	457,13	550,16	550,16	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			COPA		1			1,0000000	
2.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		25.834,99	25.834,99	1,41 %
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	566,53	681,82	2.045,46	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
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	875,92	1.054,17	2.108,34	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
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	5.621,34	6.765,28	13.530,56	0,74 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			CELA FEM.		1			1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	33,14	39,88	119,64	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC DELEGADO					1,0000000		
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	470,44	566,17	566,17	0,03 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC DELEGADO					1,0000000		
2.14.6	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	315,70	379,94	1.519,76	0,08 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000		
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	116,37	140,05	420,15	0,02 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC DELEGADO					1,0000000		
2.14.8	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	274,00	329,76	1.319,04	0,07 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC PCD FEM.					2,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					2,0000000		
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	375,82	452,30	904,60	0,05 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000		
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	366,22	440,75	1.763,00	0,10 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC PCD FEM.					2,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					2,0000000		
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	96,51	116,15	580,75	0,03 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC DELEGADO					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000		
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,76	111,64	558,20	0,03 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC DELEGADO					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000		
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	82,95	99,83	399,32	0,02 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000		
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000		
2.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		4.362,09	4.362,09	0,24 %	
2.15.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		392,27	392,27	0,02 %	
2.15.1.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	44,17	53,16	372,12	0,02 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								7,0000000		
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	16,74	20,15	20,15	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
2.15.2			TUBOS		1		3.969,82	3.969,82	0,22 %	
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9	33,35	40,14	361,26	0,02 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								9,0000000		
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42	43,71	52,60	2.209,20	0,12 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								42,0000000		
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16	72,67	87,46	1.399,36	0,08 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								16,0000000		
2.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		7.865,09	7.865,09	0,43 %	
2.16.1			TUBOS		1		4.772,16	4.772,16	0,26 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61	25,04	30,14	1.838,54	0,10 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				61				61,000000	
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,25	31,34	37,72	839,27	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				22,25				22,250000	
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	92,79	111,67	335,01	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,000000	
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	49,82	59,96	1.199,20	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				20				20,000000	
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7	66,49	80,02	560,14	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,000000	
2.16.2			METAIS		1		2.062,73	2.062,73	0,11 %
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,07	36,19	72,38	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,11	74,75	149,50	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	113,55	136,66	273,32	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
COBERTA				2				2,000000	
2.16.2.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,13	112,08	112,08	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
COBERTA				1				1,000000	
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	109,34	131,59	789,54	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,000000	
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	103,81	124,94	624,70	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,000000	
2.16.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,24	41,21	41,21	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
COBERTA				1				1,000000	
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1		1.030,20	1.030,20	0,06 %
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	428,00	515,10	1.030,20	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
COBERTA				2				2,000000	
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1		1.898,28	1.898,28	0,10 %
2.17.1			TUBOS		1		1.165,18	1.165,18	0,06 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	33,35	40,14	200,70	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,000000	
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32	25,04	30,14	964,48	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				32				32,000000	
2.17.2			CAIXAS		1		733,10	733,10	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10	60,91	73,31	733,10	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				10				10,000000	
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		2.910,45	2.910,45	0,16 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1		2.443,50	2.443,50	0,13 %
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	47,70	57,41	975,97	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				17				17,000000	
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	36,34	43,74	306,18	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,000000	
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	44,99	54,15	216,60	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,000000	
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	27,43	33,01	363,11	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				11				11,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	81,49	98,07	490,35	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				5				5,0000000	
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	75,85	91,29	91,29	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.18.2			RALO		1		466,95	466,95	0,03 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5	77,60	93,39	466,95	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				5				5,0000000	
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1		48.481,71	48.481,71	2,65 %
2.19.1			CAIXAS		1		711,28	711,28	0,04 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	36,90	44,41	666,15	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				15				15,0000000	
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	37,50	45,13	45,13	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.2			ELETROCALHAS		1		1.988,12	1.988,12	0,11 %
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,1	74,75	89,96	1.988,12	0,11 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				22,1				22,1000000	
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1		15.080,91	15.080,91	0,83 %
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,77	20,18	2.139,08	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				106				106,0000000	
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.984,42	2.388,25	9.553,00	0,52 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				4				4,0000000	
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144	5,84	7,03	1.012,32	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				144				144,0000000	
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	658,22	792,17	2.376,51	0,13 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1		7.069,83	7.069,83	0,39 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	299,30	360,21	360,21	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.4.2	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	82,39	99,16	99,16	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	5.036,03	6.060,86	6.060,86	0,33 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	76,11	91,60	549,60	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1		2.543,92	2.543,92	0,14 %
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	18,29	22,01	264,12	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				12				12,0000000	
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	639,48	769,61	1.539,22	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	102,56	123,43	740,58	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		1.439,08	1.439,08	0,08 %
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	34,81	41,89	1.172,92	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				28				28,0000000	
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	18,65	22,45	134,70	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	79,94	96,21	96,21	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
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	9,76	11,75	35,25	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.7				3		3,0000000			
2.19.7				3		3,0000000			
2.19.7.1	00000250	Próprio	CABOS CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1155,4	4,54	6.308,48	6.308,48	0,35 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.8				1155,4		1.155,4000000			
2.19.8				1155,4		1.155,4000000			
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXAS 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	165,56	1.195,50	1.195,50	0,07 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.9				6		6,0000000			
2.19.9				6		6,0000000			
2.19.9.1	00002217	Próprio	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	360,52	6.736,77	6.736,77	0,37 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.9.2				9		9,0000000			
2.19.9.2				9		9,0000000			
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	392,16	471,96	2.831,76	0,16 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.10				6		6,0000000			
2.19.10				6		6,0000000			
2.19.10.1	98307	SINAPI	DISPOSITIVOS DE DADOS TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	45,15	2.141,34	2.141,34	0,12 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.10.2				11		11,0000000			
2.19.10.2				11		11,0000000			
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	75,45	54,34	597,74	0,03 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.11				17		17,0000000			
2.19.11				17		17,0000000			
2.19.11.1	00001639	Próprio	ELETRODUTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	M	54,9	9,66	3.266,48	3.266,48	0,18 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.11.2				54,9		54,9000000			
2.19.11.2				54,9		54,9000000			
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	31,6	13,98	11,63	638,49	0,03 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.19.11.3				31,6		31,6000000			
2.19.11.3				31,6		31,6000000			
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	106,8	16,31	19,63	2.096,48	0,11 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20				106,8		106,8000000			
2.20				106,8		106,8000000			
2.20.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		73.636,51	73.636,51	4,03 %
2.20.1.1	95802	SINAPI	CAIXAS CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	52,37	5.471,17	5.471,17	0,30 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.1				1		1,0000000			
2.20.1.1				1		1,0000000			
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	45,02	63,03	63,03	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.3				14		14,0000000			
2.20.1.3				14		14,0000000			
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	34,81	41,89	795,91	0,04 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.4				19		19,0000000			
2.20.1.4				19		19,0000000			
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	13,27	15,97	638,80	0,03 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.5				29+11		40,0000000			
2.20.1.5				29+11		40,0000000			
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	20,35	24,49	783,68	0,04 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.6				17+15		32,0000000			
2.20.1.6				17+15		32,0000000			
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	24,57	29,57	29,57	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.7				1		1,0000000			
2.20.1.7				1		1,0000000			
2.20.1.7	00005797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,67	32,10	32,10	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.8				1		1,0000000			
2.20.1.8				1		1,0000000			
2.20.1.8	00005800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	45,24	54,45	598,95	0,03 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.9				11		11,0000000			
2.20.1.9				11		11,0000000			
2.20.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	18,65	22,45	1.504,15	0,08 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.1.10				67		67,0000000			
2.20.1.10				67		67,0000000			
2.20.1.10	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6	36,90	44,41	266,46	0,01 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.2				6		6,0000000			
2.20.2				6		6,0000000			
2.20.2.1	101632	SINAPI	DISPOSITIVO DE COMANDO RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,42	306,81	306,81	0,02 %
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
2.20.2.1				7		7,0000000			
2.20.2.1				7		7,0000000			
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7	36,42	43,83	306,81	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					7			7,0000000	
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES				4.867,36	4.867,36	0,27 %
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	52,24	62,87	565,83	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1+8			9,0000000	
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	46,67	56,17	449,36	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					8			8,0000000	
2.20.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	62,62	75,36	226,08	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					3			3,0000000	
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	83,88	100,95	100,95	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,0000000	
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	14,60	17,57	228,41	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					13			13,0000000	
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	9,23	11,11	99,99	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					9			9,0000000	
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	101,05	121,61	121,61	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,0000000	
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	47,17	56,77	340,62	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					6			6,0000000	
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	49,22	59,24	118,48	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,0000000	
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	34,21	41,17	41,17	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,0000000	
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	49,51	59,59	1.787,70	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					30			30,0000000	
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	36,35	43,75	43,75	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,0000000	
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	38,40	46,21	46,21	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,0000000	
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	57,93	69,72	697,20	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					10			10,0000000	
2.20.4			ELETROCALHAS				2.374,94	2.374,94	0,13 %
2.20.4.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,4	74,75	89,96	2.374,94	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					26,4			26,4000000	
2.20.5			ELETRODUTOS				11.687,68	11.687,68	0,64 %
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	5,4	13,25	15,95	86,13	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					5,4			5,4000000	
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	10,35	12,46	2.130,66	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					171			171,0000000	
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	87,8	8,74	10,52	923,66	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					50,4+37,4			87,8000000	
2.20.5.4	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,1	32,71	39,37	8.547,23	0,47 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					217,1			217,1000000	
2.20.6			ILUMINAÇÃO				25.587,36	25.587,36	1,40 %
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11	126,27	151,97	1.671,67	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.</p>										
Obra:									Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE								BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
TÉRREO				11				11,000000		
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	150,87	181,57	1.089,42	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				6				6,000000		
2.20.6.3	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61	302,33	363,85	22.194,85	1,21 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				61				61,000000		
2.20.6.4	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	81,93	98,60	493,00	0,03 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				5				5,000000		
2.20.6.5	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	57,51	69,21	138,42	0,01 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				2				2,000000		
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		1.881,70	1.881,70	0,10 %	
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	1.563,52	1.881,70	1.881,70	0,10 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
2.20.8			CABOS		1		17.976,94	17.976,94	0,98 %	
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	137,8	3,84	4,62	636,64	0,03 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO								137,800000		
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	1108,2	3,19	3,84	4.255,49	0,23 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO								1.108,200000		
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	1211	4,60	5,54	6.708,94	0,37 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO								1.211,000000		
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	7,09	8,53	3.693,49	0,20 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO								433,000000		
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	225,6	9,88	11,89	2.682,38	0,15 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO								225,600000		
2.20.9			DISJUNTORES		1		3.482,55	3.482,55	0,19 %	
2.20.9.1	00005805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	254,27	306,01	306,01	0,02 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
2.20.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	13,91	16,74	368,28	0,02 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				22				22,000000		
2.20.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,61	17,58	87,90	0,00 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				5				5,000000		
2.20.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,99	19,24	57,72	0,00 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				3				3,000000		
2.20.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	17,67	21,27	63,81	0,00 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				3				3,000000		
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	232,53	279,85	1.119,40	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				4				4,000000		
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	176,60	212,54	212,54	0,01 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3	209,50	252,13	756,39	0,04 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				3				3,000000		
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	212,09	255,25	510,50	0,03 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				2				2,000000		
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1		57.628,61	57.628,61	3,15 %	
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1		5.923,38	5.923,38	0,32 %	
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	32,89	39,58	1.701,94	0,09 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				43				43,000000	
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	50,17	60,38	2.777,48	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				46				46,000000	
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	62,97	75,78	530,46	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,000000	
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	75,90	91,35	913,50	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				10				10,000000	
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1		51.705,23	51.705,23	2,83 %
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	2.418,60	2.910,79	8.732,37	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,000000	
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	2.683,62	3.229,74	19.378,44	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,000000	
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	3.895,27	4.687,96	4.687,96	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
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	7.854,78	9.453,23	18.906,46	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.22			EXAUSTÃO		1		8.414,77	8.414,77	0,46 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1		161,92	161,92	0,01 %
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	26,12	31,44	62,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	20,57	24,76	99,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,000000	
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1		8.252,85	8.252,85	0,45 %
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.816,00	2.185,56	2.185,56	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	43,37	52,20	52,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26,56	31,96	31,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,84	208,01	208,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1	910,06	1.095,26	1.095,26	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.6	00004475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	345,36	415,64	415,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.22.2.7	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,32	432,44	3.459,52	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				8				8,000000	
2.22.2.8	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	334,32	402,35	804,70	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		1		846,06	846,06	0,05 %
2.23.1	00005727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	229,84	276,61	553,22	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
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	15,11	18,18	72,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,000000	
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	19,21	23,12	46,24	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO									
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	24,08	28,98	173,88	0,01 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	PAREDE	4		4,0000000		
			TÉRREO	FORRO	2		2,0000000		
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1		1.106,85	1.106,85	0,06 %
2.24.1	0000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,55	5,48	1.106,85	0,06 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	201,98			201,9800000		
3			IMPLANTAÇÃO		1		746.936,70	746.936,70	40,89 %
3.1			MOBILIZAÇÃO		1		12.595,48	12.595,48	0,69 %
3.1.1	00006877	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE PANEIAS	UN	1	10.465,71	12.595,48	12.595,48	0,69 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	CONFORME CÁLCULO NO ANEXO DE TRANSPORTES	1		1,0000000		
3.2			DESMOBILIZAÇÃO		1		12.595,48	12.595,48	0,69 %
3.2.1	00006878	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE PANEIAS	UN	1	10.465,71	12.595,48	12.595,48	0,69 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	CONFORME CÁLCULO NO ANEXO DE TRANSPORTES	1		1,0000000		
3.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		47.121,10	47.121,10	2,58 %
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	286,12	136,84	164,69	47.121,10	2,58 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	PERÍMETRO TOTAL X ALTURA	(31,28+40,25)*2*2		286,1200000		
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		131.640,74	131.640,74	7,21 %
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	1177,28	0,66	0,79	930,05	0,05 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	ÁREA DO TERRENO	1177,28		1.177,2800000		
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	2,84	12,96	15,60	44,30	0,00 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	2,84			2,8400000		
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	2.848	11,62	13,98	39,82	0,00 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	VOLUME DE CORTE COMPENSADO X EMPOLAMENTO ARRED	2,84 0,008		2,8400000 0,0080000		
3.4.4	00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1365,84	58,23	70,08	95.718,07	5,24 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	VOLUME DE ATERRO	1365,84		1.365,8400000		
3.4.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	180,85	5,68	6,84	1.237,01	0,07 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	VOLUME DE ATERRO A SER APROVEITADO X DENSIDADE	2,84*1,5 (1177,28*0,15)*1		4,2600000 176,5920000		
			TÉRREO	BOTA FORA DA LIMPEZA VEGETAL ARRED	0,002		-0,0020000		
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	5297,76	1,69	2,03	10.754,45	0,59 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	BOTA-FORA DA LIMPEZA VEGETAL	(1177,28*0,15*1)*30		5.297,7600000		
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	1271,46	0,66	0,79	1.004,45	0,05 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	BOTA FORA DA LIMPEZA VEGETAL ARRED	(1177,28*0,15*1)*7,20 0,0024		1.271,4624000 -0,0024000		
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	7279,93	2,50	3,01	21.912,59	1,20 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT ARRED	1365,84*1,3*4,1 0,0028		7.279,9272000 0,0028000		
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1		97.298,85	97.298,85	5,33 %
3.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	596,07	1,96	2,36	1.406,73	0,08 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	596,07		596,0700000		
3.5.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	89,41	121,17	145,83	13.038,66	0,71 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	89,41		89,4100000		
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	336,09	81,58	98,18	32.997,32	1,81 %
			Local	Descrição	Fórmula		Quantidade		
			TÉRREO	DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	336,09		336,0900000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	336,09	25,74	30,98	10.412,07	0,57 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			IGUAL QUANTIDADE DE PISOGRAMA				336,09	
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	259,98	96,89	116,61	30.316,27	1,66 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO				259,98	
3.5.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,13	154,25	185,64	395,41	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			ALERTA				0,25	
	TÉRREO			DIRECIONAL				0,005	
	TÉRREO			ARRED				0,005	
3.5.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2079,14	2,50	3,01	6.258,21	0,34 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)				1.844,5283894	
				SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)				234,6118400	
				ARRED				-0,0002294	
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	196,75	0,99	1,19	234,13	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				A COMPOSIÇÃO X VOLUME X ADICIONAL DMT)				196,7496949	
				ARRED				0,0003051	
3.5.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	68,84	27,04	32,54	2.240,05	0,12 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO - ARQUITETURA				68,84	
3.6			DRENAGEM PLUVIAL		1		42.991,95	42.991,95	2,35 %
3.6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		5.477,43	5.477,43	0,30 %
3.6.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	41,04	8,96	10,78	442,41	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - PROJETO DE DRENAGEM				41,04	
3.6.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	10,91	111,29	133,94	1.461,29	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				VOLUME DE AREIA - EXTRAÍDO DE MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO DE DRENAGEM				10,91	
3.6.1.3	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	26,27	19,35	23,29	611,83	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				EXTRAÍDO DE MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO DE DRENAGEM				26,27	
3.6.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	425,49	2,50	3,01	1.280,72	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				VOLUME DE AREIA X EMPOLAMENTO X DMT				425,4900000	
3.6.1.5	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	45,4	0,99	1,19	54,03	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				VOLUME DE AREIA X EMPOLAMENTO X DMT ADICIONAL				45,3856000	
				ARRED				0,0144000	
3.6.1.6	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	22,16	5,68	6,84	151,57	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				MATERIAL DE BOTA FORA X DENSIDADE				22,16	
				ARRED				0,005	
3.6.1.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	664,8	1,69	2,03	1.349,54	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				CARGA X DMT				664,8000000	
3.6.1.8	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	159,55	0,66	0,79	126,04	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				CARGA X ADICIONAL DMT				159,5520000	
				ARRED				-0,0020000	
3.6.2			TUBOS E ACESSÓRIOS		1		37.514,52	37.514,52	2,05 %
3.6.2.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54,72	184,28	221,78	12.135,80	0,66 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				54,72				54,72	
3.6.2.2	00002615	Próprio	Poço de visita - PVI - areia e brita comerciais com tampa de grelha	un	3	5.814,26	6.997,46	20.992,38	1,15 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				3				3,0000000	
3.6.2.3	00003654	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO E PEDRA DE MÃO	un	1	750,51	903,24	903,24	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,8	54,84	66,00	2.560,80	0,14 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQ		38,80			38,800000	
3.6.2.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	13,24	57,88	69,66	922,30	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQ		13,24			13,240000	
3.7			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1		21.514,48	21.514,48	1,18 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		2.501,07	2.501,07	0,14 %
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RÉTROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,75	40,79	49,09	1.116,80	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		22,75			22,750000	
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,8	23,97	28,85	398,13	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		13,8			13,800000	
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	13,43	5,68	6,84	91,86	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO		(22,75-13,80)*1,5			13,425000	
			ARRED		0,005			0,005000	
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	402,9	1,69	2,03	817,89	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO		13,43*30			402,900000	
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	96,7	0,66	0,79	76,39	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO		13,43*7,2			96,696000	
			ARRED		0,004			0,004000	
3.7.2			INFRAESTRUTURA		1		15.536,85	15.536,85	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	2,48	140,93	169,61	420,63	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		2,48			2,480000	
3.7.2.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,48	65,47	78,79	195,40	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		2,48			2,480000	
3.7.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,07	13,84	16,66	450,99	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		27,07			27,070000	
3.7.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,18	12,89	15,51	5.152,11	0,28 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		20,78			20,780000	
			FOSSA E FILTRO		311,4			311,400000	
3.7.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,88	12,00	14,44	2.597,47	0,14 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		179,88			179,880000	
3.7.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,74	10,63	12,79	815,23	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		63,74			63,740000	
3.7.2.7	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,37	660,49	794,90	294,11	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		0,37			0,370000	
3.7.2.8	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	49,68	18,05	21,72	1.079,05	0,06 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		49,68			49,680000	
3.7.2.9	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	5,39	698,62	840,79	4.531,86	0,25 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		5,39			5,390000	
3.7.3			ITENS COMPLEMENTARES		1		3.476,56	3.476,56	0,19 %
3.7.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAERÓBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	142,43	171,41	123,42	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
			FOSSA E FILTRO		1,20*1*0,6			0,720000	
3.7.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,18	2.517,13	3.029,37	545,29	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE PANEIAS.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.826.850,74
		Valor do BDI		R\$ 306.268,50
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.520.582,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			VOLUME RETIRADO DAS DIMENSÕES (PLACAS PRÉ-MOLDADAS DO FUNDO FALSO)		1,20*1,00*0,15			0,1800000	
3.7.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20,04	33,77	40,64	814,43	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES FUNDO					16,8400000	
			Fórmula					3,2000000	
			$((2,50*2)+(1,20*2)*1,60)+(1,00*4)*2,00$						
			$(2*1)+(1,20*1)$						
3.7.3.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2	828,18	996,71	1.993,42	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME PR 02/06 - IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTO					2,0000000	
3.8			SUMIDOURO		1		22.625,72	22.625,72	1,24 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		3.895,87	3.895,87	0,21 %
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	25,6	40,79	49,09	1.256,70	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					25,6000000	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,22	23,97	28,85	64,05	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					2,2200000	
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	35,07	5,68	6,84	239,88	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					35,0700000	
3.8.1.4	95878	SINAPI	VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE					35,0700000	
Local			Descrição					Quantidade	
			TÉRREO					2,135,76	0,12 %
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1052,1	1,69	2,03	1.765,76	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
			TÉRREO					1.052,1000000	
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	252,5	0,66	0,79	199,48	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			TÉRREO					252,5000000	
			BOTA FORA X DMT ADICIONAL					-0,0040000	
			Fórmula					0,004	
			$35,07*7,2$						
3.8.2			SAPATAS		1		2.709,68	2.709,68	0,15 %
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,82	819,28	986,00	808,52	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					0,8210000	
			ARRED					-0,0010000	
			Fórmula					0,821	
			$8,21*0,5*2$						
			0,001						
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	16,42	6,96	8,38	137,60	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					16,4200000	
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	3,84	143,41	172,59	662,75	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					3,8400000	
3.8.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,14	14,59	17,56	459,02	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					26,1400000	
3.8.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,72	740,66	891,38	641,79	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					0,7200000	
3.8.3			PILARES		1		3.213,00	3.213,00	0,18 %
3.8.3.1	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	16,64	64,68	77,84	1.295,26	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					16,6400000	
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	22,96	14,42	17,35	398,36	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					22,9600000	
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	64,92	11,11	13,37	867,98	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					64,9200000	
3.8.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,82	660,07	794,39	651,40	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					0,8200000	
3.8.4			VIGAS BALDRAME		1		1.576,66	1.576,66	0,09 %
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	8	75,78	91,20	729,60	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					8,0000000	
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	10,2	17,25	20,76	211,75	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOUROS					10,2000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.8.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,64	14,59	17,56	380,00	0,02 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS						10,82*2		21,6400000		
3.8.4.4	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	0,3	707,12	851,02	255,31	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS						0,3		0,3000000		
3.8.5				VIGAS						
3.8.5.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,25	104,43	125,68	408,46	0,02 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS						3,25		3,2500000		
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_09/2022	KG	10,2	14,42	17,35	176,97	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO						5,1*2		10,2000000		
3.8.5.3	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	23,14	12,53	15,08	348,95	0,02 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO						11,57*2		23,1400000		
3.8.5.4	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	0,6	660,49	794,90	476,94	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS						0,3*2		0,6000000		
3.8.6				LAJES						
3.8.6.1	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	4,06	65,47	78,79	319,89	0,02 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS				tampa		2,03*2		4,0600000		
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	32,7	12,00	14,44	472,19	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS						16,35*2		32,7000000		
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	0,6	660,49	794,90	476,94	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS				Tampa		,3*2		0,6000000		
3.8.7				FECHAMENTO						
3.8.7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,76	93,44	112,46	6.270,77	0,34 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS				ALVENARIA DOBRADA DE FECHAMENTO LATERAL 2X				55,7600000		
3.8.8				IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	46,49	55,95	2.279,40	0,12 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
SUMIDOUROS				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		(11,07+2,7+6,6)*2		40,7400000		
3.9				MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS						
3.9.1				ESCAVAÇÃO E REATERRO						
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	63,06	40,79	49,09	3.095,62	0,17 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		48,61+14,45		63,0600000		
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	56,14	23,97	28,85	1.619,64	0,09 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO				VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO		56,14		56,1400000		
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,38	5,68	6,84	71,00	0,00 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE		(63,06-56,14)*1,5		10,3800000		
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	311,4	1,69	2,03	632,14	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				BOTA FORA X DMT		10,38*30		311,4000000		
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	74,74	0,66	0,79	59,04	0,00 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO				BOTA FORA X ADICIONAL DMT		10,38*7,20		74,7360000		
				ARRED		0,004		0,0040000		
3.9.2				SAPATAS						
3.9.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,92	819,28	986,00	6.823,12	0,37 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
MURO				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		138,45*05		6,9225000		
				ARRED		0,0025		-0,0025000		
3.9.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	138,45	6,96	8,38	1.160,21	0,06 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
Local MURO			Descrição DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	Fórmula				Quantidade 138,4500000		
3.9.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	41,61	143,41	172,59	7.181,47	0,39 %	
Local MURO			Descrição SAPATAS	Fórmula				Quantidade 41,6100000		
3.9.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,45	17,25	20,76	715,18	0,04 %	
Local MURO			Descrição SAPATAS	Fórmula				Quantidade 34,4500000		
3.9.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,12	14,59	17,56	9.273,79	0,51 %	
Local MURO			Descrição SAPATAS	Fórmula				Quantidade 528,1200000		
3.9.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	451,95	12,94	15,57	7.036,86	0,39 %	
Local MURO			Descrição SAPATAS	Fórmula				Quantidade 451,9500000		
3.9.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,96	740,66	891,38	8.878,14	0,49 %	
Local MURO			Descrição DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	Fórmula				Quantidade 9,9600000		
3.9.3			VIGAS BALDRAME		1		12.284,08	12.284,08	0,67 %	
3.9.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	58,93	75,78	91,20	5.374,42	0,29 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 58,9300000		
3.9.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,63	17,25	20,76	1.341,72	0,07 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 64,6300000		
3.9.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,52	14,59	17,56	2.555,33	0,14 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 145,5200000		
3.9.3.4	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	3,54	707,12	851,02	3.012,61	0,16 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 3,5400000		
3.9.4			ARRANQUES		1		6.444,79	6.444,79	0,35 %	
3.9.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,04	64,68	77,84	1.793,43	0,10 %	
Local MURO			Descrição ARRANQUES	Fórmula				Quantidade 23,0400000		
3.9.4.2	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	58,84	14,42	17,35	1.020,87	0,06 %	
Local MURO			Descrição ARRANQUES	Fórmula				Quantidade 58,8400000		
3.9.4.3	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	180,04	11,11	13,37	2.407,13	0,13 %	
Local MURO			Descrição ARRANQUES	Fórmula				Quantidade 180,0400000		
3.9.4.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,54	660,07	794,39	1.223,36	0,07 %	
Local MURO			Descrição ARRANQUES	Fórmula				Quantidade 1,5400000		
3.9.5			ENSAIOS		1		336,98	336,98	0,02 %	
3.9.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	140,00	168,49	336,98	0,02 %	
Local MURO			Descrição 06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	Fórmula (9,96+1,54+3,54)/8				Quantidade 0,1200000		
3.9.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		9.035,37	9.035,37	0,49 %	
3.9.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	161,49	46,49	55,95	9.035,37	0,49 %	
Local MURO			Descrição SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	Fórmula				Quantidade 69,62+23,04+68,83		
3.9.7			SUPERESTRUTURA		1		36.781,99	36.781,99	2,01 %	
3.9.7.1			PILARES		1		22.900,34	22.900,34	1,25 %	
3.9.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,2	64,68	77,84	8.967,17	0,49 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 115,2000000		
3.9.7.1.2	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	180,32	14,42	17,35	3.128,55	0,17 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 180,3200000		
3.9.7.1.3	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	351,81	11,11	13,37	4.703,70	0,26 %	
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade 351,8100000		
3.9.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,68	660,07	794,39	6.100,92	0,33 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74	
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						7,68	7,6800000		
3.9.7.2			VIGAS		1	13.544,67	13.544,67	13.544,67	0,74 %
3.9.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,93	104,43	125,68	7.406,32	0,41 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						58,93	58,9300000		
3.9.7.2.2	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	64,51	14,42	17,35	1.119,25	0,06 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						64,51	64,5100000		
3.9.7.2.3	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	146,23	12,53	15,08	2.205,15	0,12 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						146,23	146,2300000		
3.9.7.2.4	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	3,54	660,49	794,90	2.813,95	0,15 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						3,54	3,5400000		
3.9.7.3			ENSAIOS		1	336,98	336,98	336,98	0,02 %
3.9.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	140,00	168,49	336,98	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						(7,68+3,54)/8	1,4025000		
						0,5975	0,5975000		
3.9.8			VEDAÇÃO		1	60.739,10	60.739,10	60.739,10	3,32 %
3.9.8.1	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	274,6	78,59	94,58	25.971,67	1,42 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						274,60	274,6000000		
3.9.8.2	87893	SINAPI	PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQUITETURA	m²	371,09	7,82	9,41	3.491,96	0,19 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						371,09	371,0900000		
3.9.8.3	87794	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	371,09	49,74	59,86	22.213,45	1,22 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						371,09	371,0900000		
3.9.8.4	88485	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	371,09	4,39	5,28	1.959,36	0,11 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						371,09	371,0900000		
3.9.8.5	95305	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	371,09	15,90	19,14	7.102,66	0,39 %
Local MURO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						371,09	371,0900000		
3.9.9			ITENS COMPLEMENTARES		1	930,80	930,80	930,80	0,05 %
3.9.9.1	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	0,22	2.517,13	3.029,37	666,46	0,04 %
Local TERREO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						4,37*05	0,2185000		
						0,0015	0,0015000		
3.9.9.2	98554	SINAPI	PLACA DE CONCRETO - 05 CM	m²	4,37	50,26	60,49	264,34	0,01 %
Local TERREO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						4,37	4,3700000		
3.10			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL		1	8.868,57	8.868,57	8.868,57	0,49 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1	1.551,14	1.551,14	1.551,14	0,08 %
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	12,1	40,79	49,09	593,99	0,03 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						12,10	12,1000000		
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,62	23,97	28,85	133,29	0,01 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						4,62	4,6200000		
3.10.1.3	100990	SINAPI	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	T	11,22	5,68	6,84	76,74	0,00 %
Local TERREO				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						(12,1-4,62)*1,5	11,2200000		
3.10.1.4	95878	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	336,6	1,69	2,03	683,30	0,04 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						11,22*30	336,6000000		
3.10.1.5	93596	SINAPI	BOTA FORA X DMT	TXKM	80,78	0,66	0,79	63,82	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula	Quantidade		
						11,22*7,20	80,7840000		
						0,004	-0,0040000		
3.10.2			ESTRUTURA		1	7.317,43	7.317,43	7.317,43	0,40 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,85	65,47	78,79	66,97	0,00 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.2	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	15,08	18,05	21,72	327,54	0,02 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,3	13,84	16,66	188,26	0,01 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,55	12,89	15,51	1.637,08	0,09 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,39	12,00	14,44	1.882,83	0,10 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,34	10,63	12,79	464,79	0,03 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.7	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	660,49	794,90	103,34	0,01 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.8	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	2,43	698,62	840,79	2.043,12	0,11 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.10.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	14,85	33,77	40,64	603,50	0,03 %
Local	RES. PLUVIAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1		112.324,90	112.324,90	6,15 %
3.11.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		14.402,87	14.402,87	0,79 %
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	150,25	40,79	49,09	7.375,77	0,40 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	117,13	23,97	28,85	3.379,20	0,18 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	49,68	5,68	6,84	339,81	0,02 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.1.4	95878	SINAPI	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X DENSIDADE					49.680.000	
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1490,4	1,69	2,03	3.025,51	0,17 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.2			SAPATAS		1		39.965,74	39.965,74	2,19 %
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,7	819,28	986,00	6.606,20	0,36 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	134,01	6,96	8,38	1.123,00	0,06 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,78	143,41	172,59	8.764,12	0,48 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,27	14,59	17,56	127,66	0,01 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		
3.11.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	608,73	12,94	15,57	9.477,93	0,52 %
Local	BLOCO PRINCIPAL			Descrição	Fórmula		Quantidade		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.2.6	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	41,7	10,95	13,18	549,61	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
MURO				Descrição		Fórmula		Quantidade	
3.11.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,94	740,66	891,38	13.317,22	0,73 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3			ARRANQUES		1		9.620,92	9.620,92	0,53 %
3.11.3.1	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	43,71	64,68	77,84	3.402,39	0,19 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3.2	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	52,48	14,42	17,35	910,53	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3.3	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	156,9	11,11	13,37	2.097,75	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3.4	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	111,61	9,30	11,19	1.248,92	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3.5	92764	SINAPI	ARRANQUES	KG	27,14	8,97	10,80	293,11	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.3.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,1	660,07	794,39	1.668,22	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4			VIGAS BALDRAME		1		32.483,85	32.483,85	1,78 %
3.11.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	147,85	75,78	91,20	13.483,92	0,74 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,91	17,25	20,76	2.925,29	0,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,42	15,85	19,08	752,13	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	467,75	12,94	15,57	7.282,87	0,40 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,33	10,95	13,18	57,07	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,38	707,12	851,02	7.982,57	0,44 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.5			ENSAIOS		1		673,96	673,96	0,04 %
3.11.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	4	140,00	168,49	673,96	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO		(14,94+2,1+9,38)/8		3,3025000	
				ARRD		0,6975		0,6975000	
BLOCO PRINCIPAL									
3.11.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		15.177,56	15.177,56	0,83 %
3.11.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	271,27	46,49	55,95	15.177,56	0,83 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		98,48+43,71+129,08		271,2700000	
BLOCO PRINCIPAL									
3.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		7.687,39	7.687,39	0,42 %
3.12.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		4.624,89	4.624,89	0,25 %
3.12.1.1	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	145,98	175,69	175,69	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO									
3.12.1.2	97906	SINAPI	CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	UN	8	462,11	556,15	4.449,20	0,24 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		1		1,0000000	
TÉRREO									
3.12.2			TUBOS		1		3.062,50	3.062,50	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO		8		8,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIAIBA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE						BDI DE SERVIÇO:	20,35%		
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.12.2.1	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,77	23,43	28,20	21,71	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES DE ESGOTO					0,7700000		
3.12.2.2	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	45,63	52,86	63,62	2.902,98	0,16 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES DE ESGOTO					45,6300000		
3.12.2.3	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,47	77,90	93,75	137,81	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES DE ESGOTO					1,4700000		
3.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		12.444,50	12.444,50	0,68 %	
3.13.1			TUBOS		1		6.023,64	6.023,64	0,33 %	
3.13.1.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,48	49,82	59,96	88,74	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES HIDRAULICAS					1,4800000		
3.13.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,14	31,34	37,72	3.437,80	0,19 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES HIDRAULICAS					91,1400000		
3.13.1.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,85	25,04	30,14	2.497,10	0,14 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALACOES HIDRAULICAS					82,8500000		
3.13.2			METAS		1		1.068,72	1.068,72	0,06 %	
3.13.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	171,82	206,79	206,79	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.13.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	30,07	36,19	108,57	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								3,0000000		
3.13.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	44,32	53,34	160,02	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								3,0000000		
3.13.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	62,11	74,75	74,75	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.13.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,13	112,08	112,08	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.13.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,24	41,21	41,21	0,00 %	
Local			Descrição					Quantidade		
COBERTA								1,0000000		
3.13.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	20,55	24,73	247,30	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								10,0000000		
3.13.2.8	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,05	118,00	118,00	0,01 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.13.3			RESERVATÓRIOS		1		1.745,22	1.745,22	0,10 %	
3.13.3.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.745,22	1.745,22	0,10 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.13.4			BOMBAS		1		3.606,92	3.606,92	0,20 %	
3.13.4.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	752,69	905,86	1.811,72	0,10 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			RECALQUE DO RESERVATÓRIO INFERIOR					2,0000000		
3.13.4.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.491,65	1.795,20	1.795,20	0,10 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO			TANQUE DE REUSO					1,0000000		
3.14			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		12.418,44	12.418,44	0,68 %	
3.14.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		5.524,28	5.524,28	0,30 %	
3.14.1.1	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	6	462,11	556,15	3.336,90	0,18 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								6,0000000		
3.14.1.2	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	244,17	293,86	587,72	0,03 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								2,0000000		
3.14.1.3	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1	1.329,17	1.599,66	1.599,66	0,09 %	
Local			Descrição					Quantidade		
TÉRREO								1,0000000		
3.14.2			TUBOS		1		6.894,16	6.894,16	0,38 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE PANEAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
								Valor do BDI	R\$ 306.268,50
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.14.2.1	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	97,96	52,86	63,62	6.232,22	0,34 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						97,96		97,960000	
3.14.2.2	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,53	77,90	93,75	143,44	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1,53		1,530000	
3.14.2.3	00006512	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,24	16,42	19,76	518,50	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						26,24		26,240000	
3.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		31.709,78	31.709,78	1,74 %
3.15.1			CAIXAS		1		597,75	597,75	0,03 %
3.15.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	165,56	199,25	597,75	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,000000	
3.15.2			QGBT		1		1.956,55	1.956,55	0,11 %
3.15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,91	16,74	50,22	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO						3		3,000000	
3.15.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,99	19,24	57,72	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO						3		3,000000	
3.15.2.3	00003867	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	280,94	338,11	338,11	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QGBT						1		1,000000	
3.15.2.4	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	224,68	270,40	270,40	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QGBT						1		1,000000	
3.15.2.5	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	141,18	169,91	679,64	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO						4		4,000000	
3.15.2.6	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	465,69	560,46	560,46	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO						1		1,000000	
3.15.3			QUADRO DE COMANDO		1		3.398,65	3.398,65	0,19 %
3.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,91	16,74	16,74	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QUADRO DE COMANDO						1		1,000000	
3.15.3.2	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	2.542,14	3.059,47	3.059,47	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QUADRO DE COMANDO						1		1,000000	
3.15.3.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	89,31	107,48	322,44	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QUADRO DE COMANDO						3		3,000000	
3.15.4			ELETRODUTOS		1		1.355,49	1.355,49	0,07 %
3.15.4.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,46	11,88	14,30	435,58	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						30,46		30,460000	
								30,460000	
3.15.4.2	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,36	7,77	9,35	433,47	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						46,36		46,360000	
								46,360000	
3.15.4.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,04	10,35	12,46	486,44	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						39,04		39,040000	
3.15.5			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1		394,40	394,40	0,02 %
3.15.5.1	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	81,93	98,60	394,40	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						4		4,000000	
								4,000000	
3.15.6			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1		9.187,31	9.187,31	0,50 %
3.15.6.1	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	435	4,60	5,54	2.409,90	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO						145+145+145		435,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PÁNELAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PÁNELAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PÁNELAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	20,35%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74		
							Valor do BDI	R\$ 306.268,50		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.15.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,5	7,09	8,53	942,57	0,05 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
QD - IMPLANTAÇÃO				110,50				110,500000		
3.15.6.3	00003407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	33,6	14,81	17,82	598,75	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
QD - IMPLANTAÇÃO				33,60				33,600000		
3.15.6.4	00003475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	134,5	32,35	38,93	5.236,09	0,29 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
QD - IMPLANTAÇÃO				134,50				134,500000		
3.15.7			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR							
3.15.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	20,35	24,49	269,39	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
QD - IMPLANTAÇÃO				11				11,000000		
3.15.7.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FUO CENTRAL	UN	3	7,39	8,89	26,67	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				3				3,000000		
3.15.7.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	36,42	43,83	175,32	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				4				4,000000		
3.15.8			ENTRADA DE ENERGIA							
3.15.8.1	00005823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1	3.084,09	3.711,70	3.711,70	0,20 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
3.15.8.2	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	1.167,29	1.404,83	1.404,83	0,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
3.15.9			ATERRAMENTO							
3.15.9.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	42,77	51,47	308,82	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				6				6,000000		
3.15.9.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1	185,24	222,94	222,94	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
3.15.9.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	164,14	197,54	1.185,24	0,06 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				6				6,000000		
3.15.9.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	60,55	72,87	145,74	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				2				2,000000		
3.15.9.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	84,21	60,04	72,26	6.085,01	0,33 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				84,21				84,210000		
3.15.10			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS							
3.15.10.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	272,11	327,48	327,48	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1				1,000000		
3.15.10.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6	14,18	17,07	102,42	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				6				6,000000		
3.15.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS							
3.15.11.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,69	24,55	29,55	168,14	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				5,69				5,690000		
3.15.11.2	00002466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,1	40,85	49,16	54,08	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				1,10				1,100000		
3.15.11.3	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,92	7,77	9,35	139,50	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
TÉRREO				14,92				14,920000		
3.15.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA							
3.15.12.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	1	409,10	492,35	492,35	0,03 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEAS.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 1.826.850,74
		Valor do BDI	R\$ 306.268,50
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.520.582,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local									
TÉRREO									
Descrição									
Fórmula									
1									
Quantidade									
1,0000000									
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1		12.608,96	12.608,96	0,69 %
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1	694,03	694,03 (BDI 0,00%)	694,03	0,04 %
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1	963,85	963,85 (BDI 0,00%)	963,85	0,05 %
4.3	00007033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.5	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	1.848,52	1.848,52 (BDI 0,00%)	1.848,52	0,10 %
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1	1.240,73	1.240,73 (BDI 0,00%)	1.240,73	0,07 %
4.7	00007037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B	UN	1	634,16	634,16 (BDI 0,00%)	634,16	0,03 %
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	3.686,62	3.686,62 (BDI 0,00%)	3.686,62	0,20 %
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	2.676,39	2.676,39 (BDI 0,00%)	2.676,39	0,15 %

Total sem BDI 1.520.582,24
Total do BDI 306.268,50
Total Geral 1.826.850,74

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia