

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1,00</b>			<b>159.315,85</b>	<b>159.315,85</b>	<b>8,39 %</b>
1.1	00006861	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B PANEIAS	UN	1,00	127.299,92	25,15 %	159.315,85	159.315,85	8,39 %
<b>2</b>			<b>PRÉDIO PADRÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>950.044,97</b>	<b>950.044,97</b>	<b>50,03 %</b>
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>			<b>6.645,14</b>	<b>6.645,14</b>	<b>0,35 %</b>
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,66	69,22	25,15 %	86,63	6.554,43	0,35 %
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,36	25,15 %	0,45	90,71	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1,00</b>			<b>59.091,91</b>	<b>59.091,91</b>	<b>3,11 %</b>
2.2.1	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	2.716,95	25,15 %	3.400,26	3.400,26	0,18 %
2.2.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	603,09	25,15 %	754,77	754,77	0,04 %
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	131,32	25,15 %	164,35	164,35	0,01 %
2.2.4	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	7.538,48	25,15 %	9.434,41	9.434,41	0,50 %
2.2.5	00005371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	706,05	15,28 %	813,93	3.255,72	0,17 %
2.2.6	00005370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	903,75	15,28 %	1.041,84	4.167,36	0,22 %
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 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	1.129,68	15,28 %	1.302,30	5.209,20	0,27 %
2.2.8	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	612,81	25,15 %	766,93	15.338,60	0,81 %
2.2.9	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	268,95	25,15 %	336,59	4.039,08	0,21 %
2.2.10	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	419,35	25,15 %	524,82	6.297,84	0,33 %
2.2.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00	468,13	25,15 %	585,86	7.030,32	0,37 %
<b>2.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>12.280,79</b>	<b>12.280,79</b>	<b>0,65 %</b>
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	27,27	25,15 %	34,13	10.680,98	0,56 %
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	25,15 %	31,01	1.599,81	0,08 %
<b>2.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>170.144,66</b>	<b>170.144,66</b>	<b>8,96 %</b>
2.4.1			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>		<b>1,00</b>			<b>162.029,92</b>	<b>162.029,92</b>	<b>8,53 %</b>
2.4.1.1			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>19.348,97</b>	<b>19.348,97</b>	<b>1,02 %</b>
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,10	64,68	25,15 %	80,95	7.212,65	0,38 %
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	25,15 %	18,05	1.922,14	0,10 %
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	25,15 %	13,90	3.413,42	0,18 %
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	25,15 %	11,64	1.058,19	0,06 %
2.4.1.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,23	8,97	25,15 %	11,23	653,92	0,03 %
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	25,15 %	826,08	5.088,65	0,27 %
2.4.1.2			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>58.403,10</b>	<b>58.403,10</b>	<b>3,08 %</b>
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	237,34	104,43	25,15 %	130,69	31.017,96	1,63 %
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	25,15 %	18,05	4.217,92	0,22 %
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	25,15 %	16,83	1.919,80	0,10 %
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	25,15 %	13,90	9.402,24	0,50 %
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. PS	m³	14,33	660,49	25,15 %	826,60	11.845,18	0,62 %
2.4.1.3			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>39.982,62</b>	<b>39.982,62</b>	<b>2,11 %</b>
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	25,15 %	53,18	11.106,64	0,58 %
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	25,15 %	17,32	4.783,96	0,25 %
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	25,15 %	16,13	3.023,25	0,16 %
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	25,15 %	15,02	659,08	0,03 %
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	25,15 %	12,99	3.142,02	0,17 %
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. PS	m³	20,89	660,49	25,15 %	826,60	17.267,67	0,91 %
2.4.1.4			<b>PAREDE DE CONCRETO</b>		<b>1,00</b>			<b>44.295,23</b>	<b>44.295,23</b>	<b>2,33 %</b>
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	176,50	18,05	25,15 %	22,59	3.987,14	0,21 %
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	25,15 %	15,13	1.051,08	0,06 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRES) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE PANEAS.							<b>Responsável técnico:</b>		MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>		PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>		25,15%	
<b>Data base:</b>		SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO</b>		15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>		4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 378.223,81</b>		
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
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	25,15 %	15,49	9.062,89	0,48 %		
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	25,15 %	14,33	10.055,07	0,53 %		
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	25,15 %	12,72	3.384,16	0,18 %		
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	25,15 %	10,94	672,15	0,04 %		
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	25,15 %	10,94	1.044,44	0,06 %		
2.4.1.4.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	17,20	698,62	25,15 %	874,32	15.038,30	0,79 %		
<b>2.4.2</b>			<b>PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA</b>		<b>1,00</b>			<b>8.114,74</b>	<b>8.114,74</b>	<b>0,43 %</b>		
<b>2.4.2.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>1.563,00</b>	<b>1.563,00</b>	<b>0,08 %</b>		
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,06	64,68	25,15 %	80,95	247,71	0,01 %		
2.4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,33	14,42	25,15 %	18,05	96,21	0,01 %		
2.4.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,95	11,11	25,15 %	13,90	652,61	0,03 %		
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	25,15 %	11,64	238,74	0,01 %		
2.4.2.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,15	8,97	25,15 %	11,23	203,82	0,01 %		
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	660,07	25,15 %	826,08	123,91	0,01 %		
<b>2.4.2.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.755,97</b>	<b>3.755,97</b>	<b>0,20 %</b>		
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,04	104,43	25,15 %	130,69	2.096,27	0,11 %		
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	25,15 %	18,05	195,48	0,01 %		
2.4.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,25	11,11	25,15 %	13,90	670,68	0,04 %		
2.4.2.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,96	660,49	25,15 %	826,60	793,54	0,04 %		
<b>2.4.2.3</b>			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>2.620,56</b>	<b>2.620,56</b>	<b>0,14 %</b>		
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	9,79	121,81	25,15 %	152,45	1.492,49	0,08 %		
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	25,15 %	17,32	318,00	0,02 %		
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,98	660,49	25,15 %	826,60	810,07	0,04 %		
<b>2.4.2.4</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>175,21</b>	<b>175,21</b>	<b>0,01 %</b>		
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	140,00	25,15 %	175,21	175,21	0,01 %		
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>62.422,75</b>	<b>62.422,75</b>	<b>3,29 %</b>		
<b>2.5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>39.175,15</b>	<b>39.175,15</b>	<b>2,06 %</b>		
2.5.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	155,40	57,91	25,15 %	72,47	11.261,84	0,59 %		
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	25,15 %	98,36	16.375,96	0,86 %		
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10,10	55,48	25,15 %	69,43	701,24	0,04 %		
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,87	67,33	25,15 %	84,26	1.842,77	0,10 %		
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	24,00	25,15	25,15 %	31,48	755,52	0,04 %		
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	25,15 %	545,19	8.237,82	0,43 %		
<b>2.5.2</b>			<b>DRYWALL</b>		<b>1,00</b>			<b>23.247,60</b>	<b>23.247,60</b>	<b>1,22 %</b>		
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	25,15 %	124,27	13.249,67	0,70 %		
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	25,15 %	218,05	608,36	0,03 %		
2.5.2.3	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÁ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,57	25,15 %	85,82	9.389,57	0,49 %		
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>78.107,89</b>	<b>78.107,89</b>	<b>4,11 %</b>		
<b>2.6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>20.447,26</b>	<b>20.447,26</b>	<b>1,08 %</b>		
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	25,15 %	104,89	20.447,26	1,08 %		
<b>2.6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.610,71</b>	<b>13.610,71</b>	<b>0,72 %</b>		
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	25,15 %	69,82	13.610,71	0,72 %		
<b>2.6.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.604,07</b>	<b>4.604,07</b>	<b>0,24 %</b>		
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	25,15 %	116,14	2.963,89	0,16 %		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	25,15 %	58,83	1.640,18	0,09 %
<b>2.6.4</b>			<b>CALHA EM ALVENARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>13.182,07</b>	<b>13.182,07</b>	<b>0,69 %</b>
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	25,15 %	128,40	1.723,13	0,09 %
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	25,15 %	9,04	580,64	0,03 %
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	69,02	65,77	25,15 %	82,31	5.681,04	0,30 %
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	35,25	117,81	25,15 %	147,44	5.197,26	0,27 %
<b>2.6.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA</b>		<b>1,00</b>			<b>26.263,78</b>	<b>26.263,78</b>	<b>1,38 %</b>
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	25,15 %	144,82	16.739,74	0,88 %
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	25,15 %	70,20	1.950,86	0,10 %
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	25,15 %	92,37	2.744,31	0,14 %
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	25,15 %	67,48	4.828,87	0,25 %
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>45.289,76</b>	<b>45.289,76</b>	<b>2,39 %</b>
<b>2.7.1</b>			<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.395,00</b>	<b>5.395,00</b>	<b>0,28 %</b>
2.7.1.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,00	251,18	25,15 %	314,35	1.886,10	0,10 %
2.7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,70	544,19	25,15 %	681,05	1.838,84	0,10 %
2.7.1.3	00610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	364,55	25,15 %	456,23	802,96	0,04 %
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	25,15 %	602,15	867,10	0,05 %
<b>2.7.2</b>			<b>PORTAS EM VIDRO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.298,22</b>	<b>5.298,22</b>	<b>0,28 %</b>
2.7.2.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.033,69	25,15 %	2.545,16	2.545,16	0,13 %
2.7.2.2	00612	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.199,81	25,15 %	2.753,06	2.753,06	0,14 %
<b>2.7.3</b>			<b>PORTAS EM FERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>14.625,35</b>	<b>14.625,35</b>	<b>0,77 %</b>
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	25,15 %	1.143,62	4.322,88	0,23 %
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	25,15 %	1.362,76	10.302,47	0,54 %
<b>2.7.4</b>			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>		<b>1,00</b>			<b>19.971,19</b>	<b>19.971,19</b>	<b>1,05 %</b>
2.7.4.1	00002366	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.143,95	25,15 %	2.683,15	5.366,30	0,28 %
2.7.4.2	00002364	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	1,00	759,73	25,15 %	950,80	950,80	0,05 %
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	681,48	25,15 %	852,87	7.675,83	0,40 %
2.7.4.4	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	681,48	25,15 %	852,87	2.558,61	0,13 %
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	1,00	2.732,44	25,15 %	3.419,65	3.419,65	0,18 %
<b>2.8</b>			<b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>165.199,31</b>	<b>165.199,31</b>	<b>8,70 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>50.809,53</b>	<b>50.809,53</b>	<b>2,68 %</b>
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	25,15 %	10,61	3.097,59	0,16 %
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	25,15 %	5,73	2.620,62	0,14 %
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	25,15 %	76,35	22.290,38	1,17 %
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	25,15 %	44,75	4.920,26	0,26 %
2.8.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	347,40	41,13	25,15 %	51,47	17.880,68	0,94 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE MORENO, PANEAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE PANEAS.							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							BDI DE SERVIÇO:	25,15%	
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.898.805,96</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 378.223,81</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.520.582,15</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>114.389,78</b>	<b>114.389,78</b>	<b>6,02 %</b>
2.8.2.1	0000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	109,95	66,19	25,15 %	82,84	9.108,26	0,48 %
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	25,15 %	361,73	105.281,52	5,54 %
<b>2.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>		<b>1,00</b>			<b>47.575,34</b>	<b>47.575,34</b>	<b>2,51 %</b>
<b>2.9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.149,72</b>	<b>9.149,72</b>	<b>0,48 %</b>
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	25,15 %	45,39	9.149,72	0,48 %
<b>2.9.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.198,78</b>	<b>3.198,78</b>	<b>0,17 %</b>
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	25,15 %	95,44	712,94	0,04 %
2.9.2.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	22,48	88,36	25,15 %	110,58	2.485,84	0,13 %
<b>2.9.3</b>			<b>PISOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>			<b>31.703,24</b>	<b>31.703,24</b>	<b>1,67 %</b>
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	25,15 %	270,76	2.729,26	0,14 %
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	177,10	99,84	25,15 %	124,95	22.128,65	1,17 %
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	25,15 %	191,17	1.611,56	0,08 %
2.9.3.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,00	227,56	25,15 %	284,79	2.278,32	0,12 %
2.9.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	31,50	53,13	25,15 %	66,49	2.094,44	0,11 %
2.9.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	33,62	20,46	25,15 %	25,61	861,01	0,05 %
<b>2.9.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.523,60</b>	<b>3.523,60</b>	<b>0,19 %</b>
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	45,46	61,93	25,15 %	77,51	3.523,60	0,19 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.948,21</b>	<b>13.948,21</b>	<b>0,73 %</b>
<b>2.10.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.948,21</b>	<b>13.948,21</b>	<b>0,73 %</b>
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	25,15 %	91,65	13.948,21	0,73 %
<b>2.11</b>			<b>FACHADA</b>		<b>1,00</b>			<b>13.275,92</b>	<b>13.275,92</b>	<b>0,70 %</b>
2.11.1	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	138,22	25,15 %	172,98	9.173,13	0,48 %
2.11.2	00002106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPÁÇADOS 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	25,15 %	483,82	4.102,79	0,22 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>33.218,36</b>	<b>33.218,36</b>	<b>1,75 %</b>
<b>2.12.1</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>23.066,42</b>	<b>23.066,42</b>	<b>1,21 %</b>
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	532,22	4,39	25,15 %	5,49	2.921,89	0,15 %
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	25,15 %	22,59	12.022,85	0,63 %
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	532,22	12,19	25,15 %	15,26	8.121,68	0,43 %
<b>2.12.2</b>			<b>TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>10.151,94</b>	<b>10.151,94</b>	<b>0,53 %</b>
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	152,34	5,42	25,15 %	6,78	1.032,87	0,05 %
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	25,15 %	41,44	6.312,97	0,33 %
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	152,34	14,72	25,15 %	18,42	2.806,10	0,15 %
<b>2.13</b>			<b>MARMORARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>572,10</b>	<b>572,10</b>	<b>0,03 %</b>
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	457,13	25,15 %	572,10	572,10	0,03 %
<b>2.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>26.865,35</b>	<b>26.865,35</b>	<b>1,41 %</b>
2.14.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	566,53	25,15 %	709,01	2.127,03	0,11 %
2.14.2	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	875,92	25,15 %	1.096,21	2.192,42	0,12 %
2.14.3	00002380	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2,00	5.621,34	25,15 %	7.035,11	14.070,22	0,74 %
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	33,14	25,15 %	41,47	124,41	0,01 %
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	470,44	25,15 %	588,76	588,76	0,03 %
2.14.6	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	315,70	25,15 %	395,10	1.580,40	0,08 %
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	116,37	25,15 %	145,64	436,92	0,02 %
2.14.8	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	274,00	25,15 %	342,91	1.371,64	0,07 %
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	375,82	25,15 %	470,34	940,68	0,05 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANELAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANELAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANELAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	366,22	25,15 %	458,32	1.833,28	0,10 %
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	96,51	25,15 %	120,78	603,90	0,03 %
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,76	25,15 %	116,09	580,45	0,03 %
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	82,95	25,15 %	103,81	415,24	0,02 %
<b>2.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.536,17</b>	<b>4.536,17</b>	<b>0,24 %</b>
<b>2.15.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>407,91</b>	<b>407,91</b>	<b>0,02 %</b>
2.15.1.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	44,17	25,15 %	55,28	386,96	0,02 %
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,74	25,15 %	20,95	20,95	0,00 %
<b>2.15.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.128,26</b>	<b>4.128,26</b>	<b>0,22 %</b>
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	33,35	25,15 %	41,74	375,66	0,02 %
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	43,71	25,15 %	54,70	2.297,40	0,12 %
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	72,67	25,15 %	90,95	1.455,20	0,08 %
<b>2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>8.178,51</b>	<b>8.178,51</b>	<b>0,43 %</b>
<b>2.16.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.962,25</b>	<b>4.962,25</b>	<b>0,26 %</b>
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	25,04	25,15 %	31,34	1.911,74	0,10 %
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,25	31,34	25,15 %	39,22	872,65	0,05 %
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	92,79	25,15 %	116,13	348,39	0,02 %
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	49,82	25,15 %	62,35	1.247,00	0,07 %
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	66,49	25,15 %	83,21	582,47	0,03 %
<b>2.16.2</b>			<b>METAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.144,98</b>	<b>2.144,98</b>	<b>0,11 %</b>
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	30,07	25,15 %	37,63	75,26	0,00 %
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,11	25,15 %	77,73	155,46	0,01 %
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,55	25,15 %	142,11	284,22	0,01 %
2.16.2.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,13	25,15 %	116,55	116,55	0,01 %
2.16.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	109,34	25,15 %	136,84	821,04	0,04 %
2.16.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	103,81	25,15 %	129,92	649,60	0,03 %
2.16.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,24	25,15 %	42,85	42,85	0,00 %
<b>2.16.3</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.071,28</b>	<b>1.071,28</b>	<b>0,06 %</b>
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	428,00	25,15 %	535,64	1.071,28	0,06 %
<b>2.17</b>			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.973,88</b>	<b>1.973,88</b>	<b>0,10 %</b>
<b>2.17.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.211,58</b>	<b>1.211,58</b>	<b>0,06 %</b>
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	33,35	25,15 %	41,74	208,70	0,01 %
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	25,04	25,15 %	31,34	1.002,88	0,05 %
<b>2.17.2</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>762,30</b>	<b>762,30</b>	<b>0,04 %</b>
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	60,91	25,15 %	76,23	762,30	0,04 %
<b>2.18</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.026,52</b>	<b>3.026,52</b>	<b>0,16 %</b>
<b>2.18.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		<b>1,00</b>			<b>2.540,92</b>	<b>2.540,92</b>	<b>0,13 %</b>
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,00	47,70	25,15 %	59,70	1.014,90	0,05 %
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	36,34	25,15 %	45,48	318,36	0,02 %
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,99	25,15 %	56,30	225,20	0,01 %
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	27,43	25,15 %	34,33	377,63	0,02 %
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	81,49	25,15 %	101,98	509,90	0,03 %
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	75,85	25,15 %	94,93	94,93	0,00 %
<b>2.18.2</b>			<b>RALO</b>		<b>1,00</b>			<b>485,60</b>	<b>485,60</b>	<b>0,03 %</b>
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	77,60	25,15 %	97,12	485,60	0,03 %
<b>2.19</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>		<b>1,00</b>			<b>50.418,28</b>	<b>50.418,28</b>	<b>2,66 %</b>
<b>2.19.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>739,63</b>	<b>739,63</b>	<b>0,04 %</b>
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	36,90	25,15 %	46,18	692,70	0,04 %
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,50	25,15 %	46,93	46,93	0,00 %
<b>2.19.2</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.067,46</b>	<b>2.067,46</b>	<b>0,11 %</b>
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,10	74,75	25,15 %	93,55	2.067,46	0,11 %
<b>2.19.3</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.682,86</b>	<b>15.682,86</b>	<b>0,83 %</b>
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,77	25,15 %	20,99	2.224,94	0,12 %
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.984,42	25,15 %	2.483,50	9.934,00	0,52 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,84	25,15 %	7,31	1.052,64	0,06 %
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	658,22	25,15 %	823,76	2.471,28	0,13 %
<b>2.19.4</b>			<b>ACESSÓRIOS - RACK</b>		<b>1,00</b>			<b>7.351,77</b>	<b>7.351,77</b>	<b>0,39 %</b>
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONINHA PARA RACK 19", DUAS VENTONINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	299,30	25,15 %	374,57	374,57	0,02 %
2.19.4.2	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,39	25,15 %	103,11	103,11	0,01 %
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.036,03	25,15 %	6.302,59	6.302,59	0,33 %
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	76,11	25,15 %	95,25	571,50	0,03 %
<b>2.19.5</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.645,40</b>	<b>2.645,40</b>	<b>0,14 %</b>
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,29	25,15 %	22,89	274,68	0,01 %
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	639,48	25,15 %	800,31	1.600,62	0,08 %
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	102,56	25,15 %	128,35	770,10	0,04 %
<b>2.19.6</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.496,39</b>	<b>1.496,39</b>	<b>0,08 %</b>
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	34,81	25,15 %	43,56	1.219,68	0,06 %
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	18,65	25,15 %	23,34	140,04	0,01 %
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,94	25,15 %	100,04	100,04	0,01 %
2.19.6.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,76	25,15 %	12,21	36,63	0,00 %
<b>2.19.7</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.562,67</b>	<b>6.562,67</b>	<b>0,35 %</b>
2.19.7.1	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1155,40	4,54	25,15 %	5,68	6.562,67	0,35 %
<b>2.19.8</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.243,20</b>	<b>1.243,20</b>	<b>0,07 %</b>
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	165,56	25,15 %	207,20	1.243,20	0,07 %
<b>2.19.9</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>		<b>1,00</b>			<b>7.005,45</b>	<b>7.005,45</b>	<b>0,37 %</b>
2.19.9.1	00002217	Próprio	CÂMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	360,52	25,15 %	451,19	4.060,71	0,21 %
2.19.9.2	00002328	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	392,16	25,15 %	490,79	2.944,74	0,16 %
<b>2.19.10</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DADOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.226,92</b>	<b>2.226,92</b>	<b>0,12 %</b>
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	45,15	25,15 %	56,51	621,61	0,03 %
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	75,45	25,15 %	94,43	1.605,31	0,08 %
<b>2.19.11</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.396,53</b>	<b>3.396,53</b>	<b>0,18 %</b>
2.19.11.1	00001639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	M	54,90	9,66	25,15 %	12,09	663,74	0,03 %
2.19.11.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,60	13,98	25,15 %	17,50	553,00	0,03 %
2.19.11.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,80	16,31	25,15 %	20,41	2.179,79	0,11 %
<b>2.20</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>76.567,46</b>	<b>76.567,46</b>	<b>4,03 %</b>
<b>2.20.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.689,19</b>	<b>5.689,19</b>	<b>0,30 %</b>
2.20.1.1	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	52,37	25,15 %	65,54	65,54	0,00 %
2.20.1.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	45,02	25,15 %	56,34	788,76	0,04 %
2.20.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	34,81	25,15 %	43,56	827,64	0,04 %
2.20.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	13,27	25,15 %	16,61	664,40	0,03 %
2.20.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	20,35	25,15 %	25,47	815,04	0,04 %
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,57	25,15 %	30,75	30,75	0,00 %
2.20.1.7	00005797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	26,67	25,15 %	33,38	33,38	0,00 %
2.20.1.8	00005800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	45,24	25,15 %	56,62	622,82	0,03 %
2.20.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	18,65	25,15 %	23,34	1.563,78	0,08 %
2.20.1.10	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	36,90	25,15 %	46,18	277,08	0,01 %
<b>2.20.2</b>			<b>DISPOSITIVO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>319,06</b>	<b>319,06</b>	<b>0,02 %</b>
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7,00	36,42	25,15 %	45,58	319,06	0,02 %
<b>2.20.3</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>5.061,25</b>	<b>5.061,25</b>	<b>0,27 %</b>
2.20.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	52,24	25,15 %	65,38	588,42	0,03 %
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	46,67	25,15 %	58,41	467,28	0,02 %
2.20.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	62,62	25,15 %	78,37	235,11	0,01 %
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	83,88	25,15 %	104,98	104,98	0,01 %
2.20.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	14,60	25,15 %	18,27	237,51	0,01 %
2.20.3.6	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,23	25,15 %	11,55	103,95	0,01 %
2.20.3.7	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1,00	101,05	25,15 %	126,46	126,46	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	47,17	25,15 %	59,03	354,18	0,02 %
2.20.3.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	49,22	25,15 %	61,60	123,20	0,01 %
2.20.3.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,21	25,15 %	42,81	42,81	0,00 %
2.20.3.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	49,51	25,15 %	61,96	1.858,80	0,10 %
2.20.3.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,35	25,15 %	45,49	45,49	0,00 %
2.20.3.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,40	25,15 %	48,06	48,06	0,00 %
2.20.3.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	57,93	25,15 %	72,50	725,00	0,04 %
<b>2.20.4</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.469,72</b>	<b>2.469,72</b>	<b>0,13 %</b>
2.20.4.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	74,75	25,15 %	93,55	2.469,72	0,13 %
<b>2.20.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>12.152,58</b>	<b>12.152,58</b>	<b>0,64 %</b>
2.20.5.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40	13,25	25,15 %	16,58	89,53	0,00 %
2.20.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,00	10,35	25,15 %	12,95	2.214,45	0,12 %
2.20.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,80	8,74	25,15 %	10,94	960,53	0,05 %
2.20.5.4	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,10	32,71	25,15 %	40,94	8.888,07	0,47 %
<b>2.20.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>26.608,40</b>	<b>26.608,40</b>	<b>1,40 %</b>
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	126,27	25,15 %	158,03	1.738,33	0,09 %
2.20.6.2	00001640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	un	6,00	150,87	25,15 %	188,81	1.132,86	0,06 %
2.20.6.3	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61,00	302,33	25,15 %	378,37	23.080,57	1,22 %
2.20.6.4	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	81,93	25,15 %	102,54	512,70	0,03 %
2.20.6.5	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	57,51	25,15 %	71,97	143,94	0,01 %
<b>2.20.7</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.956,75</b>	<b>1.956,75</b>	<b>0,10 %</b>
2.20.7.1	00003481	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES	UN	1,00	1.563,52	25,15 %	1.956,75	1.956,75	0,10 %
<b>2.20.8</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>18.689,03</b>	<b>18.689,03</b>	<b>0,98 %</b>
2.20.8.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,80	3,84	25,15 %	4,81	662,82	0,03 %
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	1108,20	3,19	25,15 %	3,99	4.421,72	0,23 %
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	1211,00	4,60	25,15 %	5,76	6.975,36	0,37 %
2.20.8.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	433,00	7,09	25,15 %	8,87	3.840,71	0,20 %
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,60	9,88	25,15 %	12,36	2.788,42	0,15 %
<b>2.20.9</b>			<b>DISJUNTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.621,48</b>	<b>3.621,48</b>	<b>0,19 %</b>
2.20.9.1	00005805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	254,27	25,15 %	318,22	318,22	0,02 %
2.20.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	13,91	25,15 %	17,41	383,02	0,02 %
2.20.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,61	25,15 %	18,28	91,40	0,00 %
2.20.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,99	25,15 %	20,01	60,03	0,00 %
2.20.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	17,67	25,15 %	22,11	66,33	0,00 %
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80KA - 275v	UN	4,00	232,53	25,15 %	291,01	1.164,04	0,06 %
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,60	25,15 %	221,01	221,01	0,01 %
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	209,50	25,15 %	262,19	786,57	0,04 %
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	212,09	25,15 %	265,43	530,86	0,03 %
<b>2.21</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>59.927,18</b>	<b>59.927,18</b>	<b>3,16 %</b>
<b>2.21.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>6.159,79</b>	<b>6.159,79</b>	<b>0,32 %</b>
2.21.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	43,00	32,89	25,15 %	41,16	1.769,88	0,09 %
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	46,00	50,17	25,15 %	62,79	2.888,34	0,15 %
2.21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7,00	62,97	25,15 %	78,81	551,67	0,03 %
2.21.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	10,00	75,90	25,15 %	94,99	949,90	0,05 %
<b>2.21.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>53.767,39</b>	<b>53.767,39</b>	<b>2,83 %</b>
2.21.2.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.418,60	25,15 %	3.026,88	9.080,64	0,48 %
2.21.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	2.683,62	25,15 %	3.358,55	20.151,30	1,06 %
2.21.2.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.895,27	25,15 %	4.874,93	4.874,93	0,26 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td colspan="2">MARCELO GUIMARÃES</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">PE-158, 55470-000, PANEAS - PE</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td colspan="2">25,15%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES</td> <td>BDI FORNECIMENTO:</td> <td colspan="2">15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">4 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td colspan="2">91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 1.898.805,96</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td style="text-align: right;"><b>Valor do BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 378.223,81</b></td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 1.520.582,15</b></td> </tr> </table>											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:	25,15%		Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%		Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)											<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>										<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>										<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>
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:	25,15%																																																																														
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%																																																																														
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																														
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>																																																																													
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>																																																																													
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>																																																																													
2.21.2.4	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	7.854,78	25,15 %	9.830,26	19.660,52	1,04 %																																																																													
<b>2.22</b>			<b>EXAUSTÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.750,37</b>	<b>8.750,37</b>	<b>0,46 %</b>																																																																													
<b>2.22.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>168,34</b>	<b>168,34</b>	<b>0,01 %</b>																																																																													
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	26,12	25,15 %	32,69	65,38	0,00 %																																																																													
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	20,57	25,15 %	25,74	102,96	0,01 %																																																																													
<b>2.22.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>8.582,03</b>	<b>8.582,03</b>	<b>0,45 %</b>																																																																													
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X80CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.816,00	25,15 %	2.272,72	2.272,72	0,12 %																																																																													
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,37	25,15 %	54,28	54,28	0,00 %																																																																													
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,56	25,15 %	33,24	33,24	0,00 %																																																																													
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,84	25,15 %	216,31	216,31	0,01 %																																																																													
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1,00	910,06	25,15 %	1.138,94	1.138,94	0,06 %																																																																													
2.22.2.6	00004475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,36	25,15 %	432,22	432,22	0,02 %																																																																													
2.22.2.7	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	359,32	25,15 %	449,69	3.597,52	0,19 %																																																																													
2.22.2.8	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	334,32	25,15 %	418,40	836,80	0,04 %																																																																													
<b>2.23</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>		<b>1,00</b>			<b>879,84</b>	<b>879,84</b>	<b>0,05 %</b>																																																																													
2.23.1	00005727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	229,84	25,15 %	287,64	575,28	0,03 %																																																																													
2.23.2	00005730	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	15,11	25,15 %	18,91	75,64	0,00 %																																																																													
2.23.3	00005760	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	19,21	25,15 %	24,04	48,08	0,00 %																																																																													
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	24,08	25,15 %	30,14	180,84	0,01 %																																																																													
<b>2.24</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.149,27</b>	<b>1.149,27</b>	<b>0,06 %</b>																																																																													
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,55	25,15 %	5,69	1.149,27	0,06 %																																																																													
<b>3</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>776.836,18</b>	<b>776.836,18</b>	<b>40,91 %</b>																																																																													
<b>3.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.097,84</b>	<b>13.097,84</b>	<b>0,69 %</b>																																																																													
3.1.1	00006877	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE PANEAS	UN	1,00	10.465,71	25,15 %	13.097,84	13.097,84	0,69 %																																																																													
<b>3.2</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.097,84</b>	<b>13.097,84</b>	<b>0,69 %</b>																																																																													
3.2.1	00006878	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE PANEAS	UN	1,00	10.465,71	25,15 %	13.097,84	13.097,84	0,69 %																																																																													
<b>3.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>49.000,91</b>	<b>49.000,91</b>	<b>2,58 %</b>																																																																													
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	286,12	136,84	25,15 %	171,26	49.000,91	2,58 %																																																																													
<b>3.4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>			<b>136.951,83</b>	<b>136.951,83</b>	<b>7,21 %</b>																																																																													
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	25,15 %	0,83	977,14	0,05 %																																																																													
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	25,15 %	16,22	46,06	0,00 %																																																																													
3.4.3	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	2,84	11,62	25,15 %	14,54	41,29	0,00 %																																																																													
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 ESPESURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1365,84	58,23	25,15 %	72,87	99.528,76	5,24 %																																																																													
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	25,15 %	7,11	1.285,84	0,07 %																																																																													
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	25,15 %	2,12	11.231,25	0,59 %																																																																													
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	25,15 %	0,83	1.055,31	0,06 %																																																																													
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	25,15 %	3,13	22.786,18	1,20 %																																																																													
<b>3.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>101.176,33</b>	<b>101.176,33</b>	<b>5,33 %</b>																																																																													
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	25,15 %	2,45	1.460,37	0,08 %																																																																													
3.5.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO.	m³	89,41	121,17	25,15 %	151,64	13.558,13	0,71 %																																																																													
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	336,09	81,58	25,15 %	102,10	34.314,79	1,81 %																																																																													
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	336,09	25,74	25,15 %	32,21	10.825,46	0,57 %																																																																													
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	259,98	96,89	25,15 %	121,26	31.525,17	1,66 %																																																																													
3.5.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,13	154,25	25,15 %	193,04	411,18	0,02 %																																																																													
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	25,15 %	3,13	6.507,71	0,34 %																																																																													
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	25,15 %	1,24	243,97	0,01 %																																																																													
3.5.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	68,84	27,04	25,15 %	33,84	2.329,55	0,12 %																																																																													
<b>3.6</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>			<b>44.714,24</b>	<b>44.714,24</b>	<b>2,35 %</b>																																																																													
<b>3.6.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>			<b>5.703,31</b>	<b>5.703,31</b>	<b>0,30 %</b>																																																																													

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES	<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	25,15 %	11,21	460,06	0,02 %
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	25,15 %	139,28	1.519,54	0,08 %
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	25,15 %	24,22	636,26	0,03 %
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	25,15 %	3,13	1.331,78	0,07 %
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	45,40	0,99	25,15 %	1,24	56,30	0,00 %
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	25,15 %	7,11	157,56	0,01 %
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	664,80	1,69	25,15 %	2,12	1.409,38	0,07 %
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	25,15 %	0,83	132,43	0,01 %
<b>3.6.2</b>			<b>TUBOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>39.010,93</b>	<b>39.010,93</b>	<b>2,05 %</b>
3.6.2.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54,72	184,28	25,15 %	230,63	12.620,07	0,66 %
3.6.2.2	00002815	Próprio	Poço de visita - PVI - areia e brita comerciais com tampa de grelha	un	3,00	5.814,26	25,15 %	7.276,55	21.829,65	1,15 %
3.6.2.3	00003654	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO E PEDRA DE MÃO	un	1,00	750,51	25,15 %	939,26	939,26	0,05 %
3.6.2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,80	54,84	25,15 %	68,63	2.662,84	0,14 %
3.6.2.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	13,24	57,88	25,15 %	72,44	959,11	0,05 %
<b>3.7</b>			<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO</b>		<b>1,00</b>			<b>22.378,24</b>	<b>22.378,24</b>	<b>1,18 %</b>
<b>3.7.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.605,29</b>	<b>2.605,29</b>	<b>0,14 %</b>
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	22,75	40,79	25,15 %	51,05	1.161,39	0,06 %
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,80	23,97	25,15 %	30,00	414,00	0,02 %
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	13,43	5,68	25,15 %	7,11	95,49	0,01 %
3.7.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	402,90	1,69	25,15 %	2,12	854,15	0,04 %
3.7.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96,70	0,66	25,15 %	0,83	80,26	0,00 %
<b>3.7.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>16.157,75</b>	<b>16.157,75</b>	<b>0,85 %</b>
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	25,15 %	176,37	437,40	0,02 %
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	25,15 %	81,94	203,21	0,01 %
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	25,15 %	17,32	468,85	0,02 %
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	25,15 %	16,13	5.358,06	0,28 %
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	25,15 %	15,02	2.701,80	0,14 %
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	25,15 %	13,30	847,74	0,04 %
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	25,15 %	826,60	305,84	0,02 %
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	25,15 %	22,59	1.122,27	0,06 %
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	25,15 %	874,32	4.712,58	0,25 %
<b>3.7.3</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.615,20</b>	<b>3.615,20</b>	<b>0,19 %</b>
3.7.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	142,43	25,15 %	178,25	128,34	0,01 %
3.7.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,18	2.517,13	25,15 %	3.150,19	567,03	0,03 %
3.7.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20,04	33,77	25,15 %	42,26	846,89	0,04 %
3.7.3.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2,00	828,18	25,15 %	1.036,47	2.072,94	0,11 %
<b>3.8</b>			<b>SUMIDOURO</b>		<b>1,00</b>			<b>23.539,63</b>	<b>23.539,63</b>	<b>1,24 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>4.062,86</b>	<b>4.062,86</b>	<b>0,21 %</b>
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	25,60	40,79	25,15 %	51,05	1.306,88	0,07 %
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,22	23,97	25,15 %	30,00	66,60	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Obra:</td> <td colspan="7">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.</td> <td style="width:10%;">Responsável técnico:</td> <td colspan="2">MARCELO GUIMARÃES</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="7">PE-158, 55470-000, PANEAS - PE</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td colspan="2">25,15%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="7">SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES</td> <td>BDI FORNECIMENTO:</td> <td colspan="2">15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="7">4 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td colspan="2">91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b></td> <td><b>R\$ 1.898.805,96</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;"><b>Valor do BDI</b></td> <td><b>R\$ 378.223,81</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b></td> <td><b>R\$ 1.520.582,15</b></td> <td></td> </tr> </table>											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:	25,15%		Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%		Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>									<b>R\$ 1.898.805,96</b>		<b>Valor do BDI</b>									<b>R\$ 378.223,81</b>		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>									<b>R\$ 1.520.582,15</b>	
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:	25,15%																																																																														
Data base:	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%																																																																														
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																														
<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>									<b>R\$ 1.898.805,96</b>																																																																														
<b>Valor do BDI</b>									<b>R\$ 378.223,81</b>																																																																														
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>									<b>R\$ 1.520.582,15</b>																																																																														
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	35,07	5,68	25,15 %	7,11	249,35	0,01 %																																																																													
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1052,10	1,69	25,15 %	2,12	2.230,45	0,12 %																																																																													
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	252,50	0,66	25,15 %	0,83	209,58	0,01 %																																																																													
<b>3.8.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.817,71</b>	<b>2.817,71</b>	<b>0,15 %</b>																																																																													
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	25,15 %	1.025,33	840,77	0,04 %																																																																													
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	25,15 %	8,71	143,02	0,01 %																																																																													
3.8.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,84	143,41	25,15 %	179,48	689,20	0,04 %																																																																													
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	25,15 %	18,26	477,32	0,03 %																																																																													
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	25,15 %	926,94	667,40	0,04 %																																																																													
<b>3.8.3</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.341,22</b>	<b>3.341,22</b>	<b>0,18 %</b>																																																																													
3.8.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,64	64,68	25,15 %	80,95	1.347,01	0,07 %																																																																													
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	25,15 %	18,05	414,43	0,02 %																																																																													
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	25,15 %	13,90	902,39	0,05 %																																																																													
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	25,15 %	826,08	677,39	0,04 %																																																																													
<b>3.8.4</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>1.639,58</b>	<b>1.639,58</b>	<b>0,09 %</b>																																																																													
3.8.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,00	75,78	25,15 %	94,84	758,72	0,04 %																																																																													
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	10,20	17,25	25,15 %	21,59	220,22	0,01 %																																																																													
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	25,15 %	18,26	395,15	0,02 %																																																																													
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	0,30	707,12	25,15 %	884,96	265,49	0,01 %																																																																													
<b>3.8.5</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.467,65</b>	<b>1.467,65</b>	<b>0,08 %</b>																																																																													
3.8.5.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,25	104,43	25,15 %	130,69	424,74	0,02 %																																																																													
3.8.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,20	14,42	25,15 %	18,05	184,11	0,01 %																																																																													
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	25,15 %	15,68	362,84	0,02 %																																																																													
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	0,60	660,49	25,15 %	826,60	495,96	0,03 %																																																																													
<b>3.8.6</b>			<b>LAJES</b>		<b>1,00</b>			<b>1.319,79</b>	<b>1.319,79</b>	<b>0,07 %</b>																																																																													
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	25,15 %	81,94	332,68	0,02 %																																																																													
3.8.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,70	12,00	25,15 %	15,02	491,15	0,03 %																																																																													
3.8.6.3	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,60	660,49	25,15 %	826,60	495,96	0,03 %																																																																													
<b>3.8.7</b>			<b>FECHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>6.520,57</b>	<b>6.520,57</b>	<b>0,34 %</b>																																																																													
3.8.7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,76	93,44	25,15 %	116,94	6.520,57	0,34 %																																																																													
<b>3.8.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.370,25</b>	<b>2.370,25</b>	<b>0,12 %</b>																																																																													
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,74	46,49	25,15 %	58,18	2.370,25	0,12 %																																																																													
<b>3.9</b>			<b>MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS</b>		<b>1,00</b>			<b>180.010,38</b>	<b>180.010,38</b>	<b>9,48 %</b>																																																																													
<b>3.9.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.699,41</b>	<b>5.699,41</b>	<b>0,30 %</b>																																																																													
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	25,15 %	51,05	3.219,21	0,17 %																																																																													
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	56,14	23,97	25,15 %	30,00	1.684,20	0,09 %																																																																													
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,38	5,68	25,15 %	7,11	73,80	0,00 %																																																																													
3.9.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	311,40	1,69	25,15 %	2,12	660,17	0,03 %																																																																													
3.9.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	74,74	0,66	25,15 %	0,83	62,03	0,00 %																																																																													
<b>3.9.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>42.705,98</b>	<b>42.705,98</b>	<b>2,25 %</b>																																																																													
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	25,15 %	1.025,33	7.095,28	0,37 %																																																																													
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	25,15 %	8,71	1.205,90	0,06 %																																																																													
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	25,15 %	179,48	7.468,16	0,39 %																																																																													
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	25,15 %	21,59	743,78	0,04 %																																																																													

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	25,15 %	18,26	9.643,47	0,51 %
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	25,15 %	16,19	7.317,07	0,39 %
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	25,15 %	926,94	9.232,32	0,49 %
<b>3.9.3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>12.774,24</b>	<b>12.774,24</b>	<b>0,67 %</b>
3.9.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	58,93	75,78	25,15 %	94,84	5.588,92	0,29 %
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	25,15 %	21,59	1.395,36	0,07 %
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	25,15 %	18,26	2.657,20	0,14 %
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	25,15 %	884,96	3.132,76	0,16 %
<b>3.9.4</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>6.701,87</b>	<b>6.701,87</b>	<b>0,35 %</b>
3.9.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,04	64,68	25,15 %	80,95	1.865,09	0,10 %
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	25,15 %	18,05	1.062,06	0,06 %
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	25,15 %	13,90	2.502,56	0,13 %
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	25,15 %	826,08	1.272,16	0,07 %
<b>3.9.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>350,42</b>	<b>350,42</b>	<b>0,02 %</b>
3.9.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	140,00	25,15 %	175,21	350,42	0,02 %
<b>3.9.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.395,49</b>	<b>9.395,49</b>	<b>0,49 %</b>
3.9.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	161,49	46,49	25,15 %	58,18	9.395,49	0,49 %
<b>3.9.7</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>38.250,11</b>	<b>38.250,11</b>	<b>2,01 %</b>
<b>3.9.7.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>23.814,67</b>	<b>23.814,67</b>	<b>1,25 %</b>
3.9.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,20	64,68	25,15 %	80,95	9.325,44	0,49 %
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	25,15 %	18,05	3.254,78	0,17 %
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	25,15 %	13,90	4.890,16	0,26 %
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	25,15 %	826,08	6.344,29	0,33 %
<b>3.9.7.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>14.085,02</b>	<b>14.085,02</b>	<b>0,74 %</b>
3.9.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,93	104,43	25,15 %	130,69	7.701,56	0,41 %
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	25,15 %	18,05	1.164,41	0,06 %
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	25,15 %	15,68	2.292,89	0,12 %
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	25,15 %	826,60	2.926,16	0,15 %
<b>3.9.7.3</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>350,42</b>	<b>350,42</b>	<b>0,02 %</b>
3.9.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	140,00	25,15 %	175,21	350,42	0,02 %
<b>3.9.8</b>			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>63.164,95</b>	<b>63.164,95</b>	<b>3,33 %</b>
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	274,60	78,59	25,15 %	98,36	27.009,66	1,42 %
3.9.8.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	371,09	7,82	25,15 %	9,79	3.632,97	0,19 %
3.9.8.3	87794	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	49,74	25,15 %	62,25	23.100,35	1,22 %
3.9.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	371,09	4,39	25,15 %	5,49	2.037,28	0,11 %
3.9.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	371,09	15,90	25,15 %	19,90	7.384,69	0,39 %
<b>3.9.9</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>967,91</b>	<b>967,91</b>	<b>0,05 %</b>
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	25,15 %	3.150,19	693,04	0,04 %
3.9.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,37	50,26	25,15 %	62,90	274,87	0,01 %
<b>3.10</b>			<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>			<b>9.226,67</b>	<b>9.226,67</b>	<b>0,49 %</b>
<b>3.10.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.616,72</b>	<b>1.616,72</b>	<b>0,09 %</b>
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	12,10	40,79	25,15 %	51,05	617,71	0,03 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,62	23,97	25,15 %	30,00	138,60	0,01 %
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	11,22	5,68	25,15 %	7,11	79,77	0,00 %
3.10.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	336,60	1,69	25,15 %	2,12	713,59	0,04 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>		
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	80,78	0,66	25,15 %	0,83	67,05	0,00 %
<b>3.10.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>7.609,95</b>	<b>7.609,95</b>	<b>0,40 %</b>
3.10.2.1	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	0,85	65,47	25,15 %	81,94	69,65	0,00 %
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	25,15 %	22,59	340,66	0,02 %
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	11,30	13,84	25,15 %	17,32	195,72	0,01 %
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	25,15 %	16,13	1.702,52	0,09 %
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	25,15 %	15,02	1.958,46	0,10 %
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	25,15 %	13,30	483,32	0,03 %
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	25,15 %	826,60	107,46	0,01 %
3.10.2.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	2,43	698,62	25,15 %	874,32	2.124,60	0,11 %
3.10.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	14,85	33,77	25,15 %	42,26	627,56	0,03 %
<b>3.11</b>			<b>FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>116.820,76</b>	<b>116.820,76</b>	<b>6,15 %</b>
<b>3.11.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>14.993,92</b>	<b>14.993,92</b>	<b>0,79 %</b>
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	150,25	40,79	25,15 %	51,05	7.670,26	0,40 %
3.11.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	117,13	23,97	25,15 %	30,00	3.513,90	0,19 %
3.11.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	49,68	5,68	25,15 %	7,11	353,22	0,02 %
3.11.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1490,40	1,69	25,15 %	2,12	3.159,65	0,17 %
3.11.1.5	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	357,70	0,66	25,15 %	0,83	296,89	0,02 %
<b>3.11.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>41.558,79</b>	<b>41.558,79</b>	<b>2,19 %</b>
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	6,70	819,28	25,15 %	1.025,33	6.869,71	0,36 %
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	25,15 %	8,71	1.167,23	0,06 %
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,78	143,41	25,15 %	179,48	9.113,99	0,48 %
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	25,15 %	18,26	132,75	0,01 %
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	25,15 %	16,19	9.855,34	0,52 %
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	41,70	10,95	25,15 %	13,70	571,29	0,03 %
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	25,15 %	926,94	13.848,48	0,73 %
<b>3.11.3</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>10.005,18</b>	<b>10.005,18</b>	<b>0,53 %</b>
3.11.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,71	64,68	25,15 %	80,95	3.538,32	0,19 %
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	25,15 %	18,05	947,26	0,05 %
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	156,90	11,11	25,15 %	13,90	2.180,91	0,11 %
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	25,15 %	11,64	1.299,14	0,07 %
3.11.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,14	8,97	25,15 %	11,23	304,78	0,02 %
3.11.3.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,10	660,07	25,15 %	826,08	1.734,77	0,09 %
<b>3.11.4</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>33.779,54</b>	<b>33.779,54</b>	<b>1,78 %</b>
3.11.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	147,85	75,78	25,15 %	94,84	14.022,09	0,74 %
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	25,15 %	21,59	3.042,25	0,16 %
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	25,15 %	19,84	782,09	0,04 %
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	25,15 %	16,19	7.572,87	0,40 %
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	25,15 %	13,70	59,32	0,00 %
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	25,15 %	884,96	8.300,92	0,44 %
<b>3.11.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>700,84</b>	<b>700,84</b>	<b>0,04 %</b>
3.11.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00	140,00	25,15 %	175,21	700,84	0,04 %
<b>3.11.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.782,49</b>	<b>15.782,49</b>	<b>0,83 %</b>
3.11.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	271,27	46,49	25,15 %	58,18	15.782,49	0,83 %
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>7.993,64</b>	<b>7.993,64</b>	<b>0,42 %</b>
<b>3.12.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.809,33</b>	<b>4.809,33</b>	<b>0,25 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIAS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE PANEIAS.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEIAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%	
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO</b>	15,28%	
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.898.805,96</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 378.223,81</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.520.582,15</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	1,00	145,98	25,15 %	182,69	182,69	0,01 %
3.12.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	462,11	25,15 %	578,33	4.626,64	0,24 %
<b>3.12.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.184,31</b>	<b>3.184,31</b>	<b>0,17 %</b>
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	25,15 %	29,32	22,58	0,00 %
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	25,15 %	66,15	3.018,42	0,16 %
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	25,15 %	97,49	143,31	0,01 %
<b>3.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>12.940,29</b>	<b>12.940,29</b>	<b>0,68 %</b>
<b>3.13.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.263,31</b>	<b>6.263,31</b>	<b>0,33 %</b>
3.13.1.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,48	49,82	25,15 %	62,35	92,28	0,00 %
3.13.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,14	31,34	25,15 %	39,22	3.574,51	0,19 %
3.13.1.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,85	25,04	25,15 %	31,34	2.596,52	0,14 %
<b>3.13.2</b>			<b>METAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.111,37</b>	<b>1.111,37</b>	<b>0,06 %</b>
3.13.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	171,82	25,15 %	215,03	215,03	0,01 %
3.13.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	30,07	25,15 %	37,63	112,89	0,01 %
3.13.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	44,32	25,15 %	55,47	166,41	0,01 %
3.13.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,11	25,15 %	77,73	77,73	0,00 %
3.13.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,13	25,15 %	116,55	116,55	0,01 %
3.13.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,24	25,15 %	42,85	42,85	0,00 %
3.13.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	20,55	25,15 %	25,72	257,20	0,01 %
3.13.2.8	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,05	25,15 %	122,71	122,71	0,01 %
<b>3.13.3</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.814,83</b>	<b>1.814,83</b>	<b>0,10 %</b>
3.13.3.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.450,12	25,15 %	1.814,83	1.814,83	0,10 %
<b>3.13.4</b>			<b>BOMBAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.750,78</b>	<b>3.750,78</b>	<b>0,20 %</b>
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	2,00	752,69	25,15 %	941,99	1.883,98	0,10 %
3.13.4.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.491,65	25,15 %	1.866,80	1.866,80	0,10 %
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>12.913,04</b>	<b>12.913,04</b>	<b>0,68 %</b>
<b>3.14.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.744,60</b>	<b>5.744,60</b>	<b>0,30 %</b>
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	6,00	462,11	25,15 %	578,33	3.469,98	0,18 %
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	2,00	244,17	25,15 %	305,58	611,16	0,03 %
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	1,00	1.329,17	25,15 %	1.663,46	1.663,46	0,09 %
<b>3.14.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>7.168,44</b>	<b>7.168,44</b>	<b>0,38 %</b>
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	25,15 %	66,15	6.480,05	0,34 %
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	25,15 %	97,49	149,16	0,01 %
3.14.2.3	00006512	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,24	16,42	25,15 %	20,55	539,23	0,03 %
<b>3.15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>32.974,54</b>	<b>32.974,54</b>	<b>1,74 %</b>
<b>3.15.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>621,60</b>	<b>621,60</b>	<b>0,03 %</b>
3.15.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	165,56	25,15 %	207,20	621,60	0,03 %
<b>3.15.2</b>			<b>QGBT</b>		<b>1,00</b>			<b>2.034,62</b>	<b>2.034,62</b>	<b>0,11 %</b>
3.15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,91	25,15 %	17,41	52,23	0,00 %
3.15.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,99	25,15 %	20,01	60,03	0,00 %
3.15.2.3	00003867	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	280,94	25,15 %	351,60	351,60	0,02 %
3.15.2.4	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	224,68	25,15 %	281,19	281,19	0,01 %
3.15.2.5	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	141,18	25,15 %	176,69	706,76	0,04 %
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	1,00	465,69	25,15 %	582,81	582,81	0,03 %
<b>3.15.3</b>			<b>QUADRO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.534,21</b>	<b>3.534,21</b>	<b>0,19 %</b>
3.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,91	25,15 %	17,41	17,41	0,00 %
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	1,00	2.542,14	25,15 %	3.181,49	3.181,49	0,17 %
3.15.3.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	89,31	25,15 %	111,77	335,31	0,02 %
<b>3.15.4</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.409,13</b>	<b>1.409,13</b>	<b>0,07 %</b>
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	25,15 %	14,87	452,94	0,02 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	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.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	PE-158, 55470-000, PANEAS - PE							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,15%		
<b>Data base:</b>	SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES							<b>BDI FORNECIMENTO</b>	15,28%		
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES							<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.898.805,96</b>			
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 378.223,81</b>			
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.520.582,15</b>			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	25,15 %	9,72	450,62	0,02 %	
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	25,15 %	12,95	505,57	0,03 %	
<b>3.15.5</b>			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>410,16</b>	<b>410,16</b>	<b>0,02 %</b>	
3.15.5.1	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	81,93	25,15 %	102,54	410,16	0,02 %	
<b>3.15.6</b>			<b>CABOS QD IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.554,26</b>	<b>9.554,26</b>	<b>0,50 %</b>	
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	435,00	4,60	25,15 %	5,76	2.505,60	0,13 %	
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	110,50	7,09	25,15 %	8,87	980,14	0,05 %	
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	33,60	14,81	25,15 %	18,53	622,61	0,03 %	
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	134,50	32,35	25,15 %	40,49	5.445,91	0,29 %	
<b>3.15.7</b>			<b>CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR</b>		<b>1,00</b>			<b>490,24</b>	<b>490,24</b>	<b>0,03 %</b>	
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	11,00	20,35	25,15 %	25,47	280,17	0,01 %	
3.15.7.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3,00	7,39	25,15 %	9,25	27,75	0,00 %	
3.15.7.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	36,42	25,15 %	45,58	182,32	0,01 %	
<b>3.15.8</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		<b>1,00</b>			<b>5.320,60</b>	<b>5.320,60</b>	<b>0,28 %</b>	
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	1,00	3.084,09	25,15 %	3.859,74	3.859,74	0,20 %	
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	1,00	1.167,29	25,15 %	1.460,86	1.460,86	0,08 %	
<b>3.15.9</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.264,63</b>	<b>8.264,63</b>	<b>0,44 %</b>	
3.15.9.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPERÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	42,77	25,15 %	53,53	321,18	0,02 %	
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	1,00	185,24	25,15 %	231,83	231,83	0,01 %	
3.15.9.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	164,14	25,15 %	205,42	1.232,52	0,06 %	
3.15.9.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	60,55	25,15 %	75,78	151,56	0,01 %	
3.15.9.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	84,21	60,04	25,15 %	75,14	6.327,54	0,33 %	
<b>3.15.10</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>447,05</b>	<b>447,05</b>	<b>0,02 %</b>	
3.15.10.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	272,11	25,15 %	340,55	340,55	0,02 %	
3.15.10.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6,00	14,18	25,15 %	17,75	106,50	0,01 %	
<b>3.15.11</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>376,05</b>	<b>376,05</b>	<b>0,02 %</b>	
3.15.11.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,69	24,55	25,15 %	30,72	174,80	0,01 %	
3.15.11.2	00002466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,10	40,85	25,15 %	51,12	56,23	0,00 %	
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	25,15 %	9,72	145,02	0,01 %	
<b>3.15.12</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA</b>		<b>1,00</b>			<b>511,99</b>	<b>511,99</b>	<b>0,03 %</b>	
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	1,00	409,10	25,15 %	511,99	511,99	0,03 %	
<b>4</b>			<b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>		<b>1,00</b>			<b>12.608,96</b>	<b>12.608,96</b>	<b>0,66 %</b>	
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	694,03	0,00 %	694,03	694,03	0,04 %	
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	963,85	0,00 %	963,85	963,85	0,05 %	
4.3	00007033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.5	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.848,52	0,00 %	1.848,52	1.848,52	0,10 %	
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	1.240,73	0,00 %	1.240,73	1.240,73	0,07 %	
4.7	00007037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	634,16	0,00 %	634,16	634,16	0,03 %	
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	3.686,62	0,00 %	3.686,62	3.686,62	0,19 %	
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %	
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B	UN	1,00	2.676,39	0,00 %	2.676,39	2.676,39	0,14 %	

**TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.898.805,96**