

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>129.489,21</b>	<b>129.489,21</b>	<b>7,68 %</b>
1.1	00006837	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B	UN	1	107.024,72	129.489,21	129.489,21	7,68 %
<b>2</b>			<b>PRÉDIO PADRÃO</b>		<b>1</b>		<b>999.484,93</b>	<b>999.484,93</b>	<b>59,30 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>6.425,23</b>	<b>6.425,23</b>	<b>0,38 %</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	83,75	6.336,53	0,38 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			PERÍMETRO DA EDIF. + 1 M POR LADO					$(24,87*2)*2+(8,96*2)*2$	<b>75,660000</b>
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,36	0,44	88,70	0,01 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								201,58	<b>201,58000000</b>
<b>2.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>57.547,61</b>	<b>57.547,61</b>	<b>3,41 %</b>
2.2.1	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1	2.716,95	3.287,24	3.287,24	0,20 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			ENTRADA					1	<b>1,00000000</b>
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 (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1	603,09	729,68	729,68	0,04 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			ENTRADA					1	<b>1,00000000</b>
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1	131,32	158,88	158,88	0,01 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			HIDRÔMETRO					1	<b>1,00000000</b>
2.2.4	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	7.538,48	9.120,81	9.120,81	0,54 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			RESERVATÓRIO					1	<b>1,00000000</b>
2.2.5	00005371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4	706,05	813,93 (BDI 15,28%)	3.255,72	0,19 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			MESES					4	<b>4,00000000</b>
2.2.6	00005370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4	903,75	1.041,84 (BDI 15,28%)	4.167,36	0,25 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			MESES					4	<b>4,00000000</b>
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	1.129,68	1.302,30 (BDI 15,28%)	5.209,20	0,31 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			MESES					4	<b>4,00000000</b>
2.2.8	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	612,81	741,44	14.828,80	0,88 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			TÉRREO					5*4	<b>20,00000000</b>
2.2.9	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	268,95	325,40	3.904,80	0,23 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			TÉRREO					4*3	<b>12,00000000</b>
2.2.10	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	419,35	507,37	6.088,44	0,36 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			TÉRREO					4*3	<b>12,00000000</b>
2.2.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	12	468,13	566,39	6.796,68	0,40 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			4M X 3M					4*3	<b>12,00000000</b>
<b>2.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>11.870,89</b>	<b>11.870,89</b>	<b>0,70 %</b>
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	27,27	32,99	10.324,22	0,61 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			BLOCO PRINCIPAL					$((24,87*2)+10,08+8,96)*4,55)/4$	<b>312,94900000</b>
			ARRÉD					0,001	<b>0,00100000</b>
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	51,59	24,78	29,98	1.546,67	0,09 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			BLOCO PRINCIPAL					$((24,87*2)+10,08+8,96)/4*3$	<b>51,58500000</b>
			ARRÉD					0,005	<b>0,00500000</b>
<b>2.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>164.492,06</b>	<b>164.492,06</b>	<b>9,76 %</b>
<b>2.4.1</b>			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>		<b>1</b>		<b>156.646,91</b>	<b>156.646,91</b>	<b>9,29 %</b>
<b>2.4.1.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>		<b>18.705,72</b>	<b>18.705,72</b>	<b>1,11 %</b>
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	89,1	64,68	78,26	6.972,97	0,41 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			TÉRREO					89,1	<b>89,10000000</b>
2.4.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	106,49	14,42	17,45	1.858,25	0,11 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.685.365,76</b>
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 289.435,72</b>
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
TÉRREO				106,49				<b>106,4900000</b>		
2.4.1.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,57	11,11	13,44	3.300,46	0,20 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					245,57			<b>245,5700000</b>		
2.4.1.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,91	9,30	11,25	1.022,74	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					90,91			<b>90,9100000</b>		
TÉRREO				90,91				<b>90,9100000</b>		
2.4.1.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,23	8,97	10,85	631,80	0,04 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					58,23			<b>58,2300000</b>		
TÉRREO				58,23				<b>58,2300000</b>		
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	798,62	4.919,50	0,29 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					6,16			<b>6,1600000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				6,16				<b>6,1600000</b>		
2.4.1.2			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>56.464,16</b>	<b>56.464,16</b>	<b>3,35 %</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	126,35	29.987,91	1,78 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					237,34			<b>237,3400000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				237,34				<b>237,3400000</b>		
2.4.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,68	14,42	17,45	4.077,72	0,24 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					233,68			<b>233,6800000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				233,68				<b>233,6800000</b>		
2.4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,07	13,45	16,27	1.855,92	0,11 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					114,07			<b>114,0700000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				114,07				<b>114,0700000</b>		
2.4.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	676,42	11,11	13,44	9.091,08	0,54 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					676,42			<b>676,4200000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				676,42				<b>676,4200000</b>		
2.4.1.2.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	14,33	660,49	799,13	11.451,53	0,68 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					14,33			<b>14,3300000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				14,33				<b>14,3300000</b>		
2.4.1.3			<b>LAJE</b>		<b>1</b>		<b>38.656,39</b>	<b>38.656,39</b>	<b>2,29 %</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	51,41	10.736,98	0,64 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					208,85			<b>208,8500000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				208,85				<b>208,8500000</b>		
2.4.1.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,21	13,84	16,75	4.626,52	0,27 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					276,21			<b>276,2100000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				276,21				<b>276,2100000</b>		
2.4.1.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,43	12,89	15,60	2.923,91	0,17 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					187,43			<b>187,4300000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				187,43				<b>187,4300000</b>		
2.4.1.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,88	12,00	14,52	637,14	0,04 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					43,88			<b>43,8800000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				43,88				<b>43,8800000</b>		
2.4.1.3.5	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	241,88	10,38	12,56	3.038,01	0,18 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					241,88			<b>241,8800000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				241,88				<b>241,8800000</b>		
2.4.1.3.6	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	20,89	660,49	799,13	16.693,83	0,99 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					20,89			<b>20,8900000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				20,89				<b>20,8900000</b>		
2.4.1.4			<b>PAREDE DE CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>42.820,64</b>	<b>42.820,64</b>	<b>2,54 %</b>	
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	176,5	18,05	21,84	3.854,76	0,23 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					176,5			<b>176,5000000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				176,5				<b>176,5000000</b>		
2.4.1.4.2	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	69,47	12,09	14,63	1.016,35	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					69,47			<b>69,4700000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				69,47				<b>69,4700000</b>		
2.4.1.4.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	585,08	12,38	14,98	8.764,50	0,52 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
					585,08			<b>585,0800000</b>		
BLOCO PRINCIPAL				585,08				<b>585,0800000</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANELES E ARAÇOÍABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOÍABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264 - 53690-000 ARAÇOÍABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.4.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	701,68	11,45	13,85	9.718,27	0,58 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				701,68		701,68		701,680000	
2.4.1.4.5	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	266,05	10,16	12,29	3.269,75	0,19 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				266,05		266,05		266,050000	
2.4.1.4.6	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	61,44	8,74	10,57	649,42	0,04 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				61,44		61,44		61,440000	
2.4.1.4.7	5382	Próprio	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	95,47	8,74	10,57	1.009,12	0,06 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				95,47		95,47		95,470000	
2.4.1.4.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	17,2	698,62	845,26	14.538,47	0,86 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				17,2		17,2		17,200000	
2.4.2			<b>PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'ÁGUA</b>		<b>1</b>		<b>7.845,15</b>	<b>7.845,15</b>	<b>0,47 %</b>
2.4.2.1			<b>PILARES</b>		<b>1</b>		<b>1.510,96</b>	<b>1.510,96</b>	<b>0,09 %</b>
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,06	64,68	78,26	239,48	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				3,06		3,06		3,060000	
2.4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,33	14,42	17,45	93,01	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				5,33		5,33		5,330000	
2.4.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,95	11,11	13,44	631,01	0,04 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				46,95		46,95		46,950000	
2.4.2.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,51	9,30	11,25	230,74	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				20,51		20,51		20,510000	
2.4.2.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,15	8,97	10,85	196,93	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				18,15		18,15		18,150000	
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	660,07	798,62	119,79	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				,15		,15		0,150000	
2.4.2.2			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>3.631,27</b>	<b>3.631,27</b>	<b>0,22 %</b>
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,04	104,43	126,35	2.026,65	0,12 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				16,04		16,04		16,040000	
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,83	14,42	17,45	188,98	0,01 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				10,83		10,83		10,830000	
2.4.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,25	11,11	13,44	648,48	0,04 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				48,25		48,25		48,250000	
2.4.2.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,96	660,49	799,13	767,16	0,05 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				0,96		0,96		0,960000	
2.4.2.3			<b>LAJE</b>		<b>1</b>		<b>2.533,53</b>	<b>2.533,53</b>	<b>0,15 %</b>
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	147,38	1.442,85	0,09 %
Local				Fórmula		Quantidade			
COBERTA				9,79		9,79		9,790000	
2.4.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,36	13,84	16,75	307,53	0,02 %
Local				Fórmula		Quantidade			
BLOCO PRINCIPAL				18,36		18,36		18,360000	
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,98	660,49	799,13	783,15	0,05 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.			<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.			<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
				<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	
				<b>Valor do BDI</b>	
				<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	
				<b>R\$ 1.685.365,76</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
				<b>R\$ 1.395.930,04</b>	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local	BLOCO PRINCIPAL			Fórmula				Quantidade	
	2.4.2.4		ENSAIOS	.98	1		169,39	169,39	0,01 %
	2.4.2.4.1	00000462	Próprio ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	140,00	169,39	169,39	0,01 %
Local	2.5			Fórmula				Quantidade	
	2.5.1		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	1	1		140.932,14	140.932,14	8,36 %
	2.5.1.1	103356	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	155,4	57,91	70,07	118.458,03	7,03 %
			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					10.888,88	0,65 %
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	2.5.1.2	103360	SINAPI ALVENARIA INTERNA	m²	166,49	78,59	95,09	155,400000	0,94 %
			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					15.831,53	
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	2.5.1.3	105024	SINAPI ALVENARIA EXTERNA	M	10,1	55,48	67,13	166,490000	0,04 %
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024					678,01	
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	2.5.1.4	105023	SINAPI PCD01 (0,90X2,10) - 02 UN	M	21,87	67,33	81,46	2,600000	0,11 %
			PM02 (0,80X2,10) - 03 UN					3,600000	
			PM03 (0,90X2,10) - 03 UN					3,900000	
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024					1.781,53	
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	2.5.1.5	105027	SINAPI PV01 (2,00X2,10) - 01 UN	M	24	25,15	30,43	2,400000	0,04 %
			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN					12,000000	
			JA02 (2,00X0,50) - 02 UN					4,800000	
			JA04 (0,49X1,20) - 03 UN					2,670000	
			CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024					730,32	
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	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	168	435,63	527,07	168,000000	5,25 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.5.2		DRYWALL	168	1		22.474,11	22.474,11	1,33 %
	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	120,14	12,809,33	0,76 %
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	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	210,80	106,620000	0,03 %
Local	TÉRREO			Fórmula				Quantidade	
	2.5.2.3	00000036	Próprio ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,57	82,96	2,790000	0,54 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.6		COBERTURA	194,94	1		75.512,31	75.512,31	4,48 %
	2.6.1		ESTRUTURA	1	1		19.766,92	19.766,92	1,17 %
	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	194,94	83,81	101,40	19.766,92	1,17 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.6.2		TELHAMENTO	194,94	1		13.158,45	13.158,45	0,78 %
	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	194,94	55,79	67,50	13.158,45	0,78 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.6.3		COMPLEMENTOS	194,94	1		4.451,20	4.451,20	0,26 %
	2.6.3.1	94223	SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	25,52	92,80	112,28	2.865,39	0,17 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.6.3.2	94231	SINAPI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	27,88	47,01	56,88	25,520000	0,09 %
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
	2.6.4		MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	27,88	1		12.744,48	12.744,48	0,76 %
	2.6.4.1	103352	SINAPI CALHA EM ALVENARIA	m²	13,42	102,60	124,14	27,880000	0,10 %
			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					1.665,96	
Local	COBERTA			Fórmula				Quantidade	
			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	13,42				13,420000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 03 (TRÊS) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE MORENO, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.</p> <p><b>Local:</b> RUA MANOEL CARNEIRO, 264, 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.</p> <p><b>Data base:</b> SINAPI - 05/2025 E COMPOSIÇÕES</p> <p><b>Prazo de execução:</b> 4 MESES</p>										
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>	
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	64,23	7,22	8,74	561,37	0,03 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	64,23				<b>64,23000000</b>		
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	69,02	65,77	79,58	5.492,61	0,33 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	69,02				<b>69,02000000</b>		
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	35,25	117,81	142,54	5.024,54	0,30 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	0,705/0,02				<b>35,25000000</b>		
<b>2.6.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA</b>		<b>1</b>		<b>25.391,26</b>	<b>25.391,26</b>	<b>1,51 %</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	140,01	16.183,76	0,96 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
COBERTA			CALHA + PLATIBANDA	54,29+61,30				<b>115,59000000</b>		
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	m²	27,79	56,09	67,86	1.885,83	0,11 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
COBERTA			CALHA	47,93*58				<b>27,79940000</b>		
			Arredondamento	0,0094				<b>-0,00940000</b>		
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	89,30	2.653,10	0,16 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
COBERTA			CALHA	47,93*31'2				<b>29,71660000</b>		
			Arredondamento	,0066				<b>-0,00660000</b>		
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	65,24	4.668,57	0,28 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
COBERTA				71,56				<b>71,56000000</b>		
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>43.784,36</b>	<b>43.784,36</b>	<b>2,60 %</b>	
2.7.1			<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>		<b>1</b>		<b>5.215,68</b>	<b>5.215,68</b>	<b>0,31 %</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	251,18	303,90	1.823,40	0,11 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			JA01	0,8*0,5*10				<b>4,00000000</b>		
TÉRREO			JA02	2*0,5*2				<b>2,00000000</b>		
2.7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	2,7	544,19	658,42	1.777,73	0,11 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			JA03	1*0,9*3				<b>2,70000000</b>		
2.7.1.3	00610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	364,55	441,07	776,28	0,05 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			JA04	0,49*1,2*3				<b>1,76400000</b>		
			Arredondamento	0,004				<b>-0,00400000</b>		
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	582,13	838,27	0,05 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			JA05	0,3*1,2*4				<b>1,44000000</b>		
<b>2.7.2</b>			<b>PORTAS EM VIDRO</b>		<b>1</b>		<b>5.122,11</b>	<b>5.122,11</b>	<b>0,30 %</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	2.033,69	2.460,56	2.460,56	0,15 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PV02	1				<b>1,00000000</b>		
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	2.199,81	2.661,55	2.661,55	0,16 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PV01	1				<b>1,00000000</b>		
<b>2.7.3</b>			<b>PORTAS EM FERRO</b>		<b>1</b>		<b>14.139,21</b>	<b>14.139,21</b>	<b>0,84 %</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	1.105,61	4.179,21	0,25 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PF02	0,90*2,10*2				<b>3,78000000</b>		
2.7.3.2	00002112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	7,56	1.088,90	1.317,46	9.960,00	0,59 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
TÉRREO			PF01	0,9*2,10*4				<b>7,56000000</b>		
<b>2.7.4</b>			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>19.307,36</b>	<b>19.307,36</b>	<b>1,15 %</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	2.143,95	2.593,97	5.187,94	0,31 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264 - 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PCD01					<b>2,0000000</b>	
2.7.4.2	00002364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	759,73	919,20	919,20	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM1					<b>1,0000000</b>	
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	681,48	824,52	7.420,68	0,44 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM03					<b>9,0000000</b>	
2.7.4.4	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	681,48	824,52	2.473,56	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM02					<b>3,0000000</b>	
2.7.4.5	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-DEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1	2.732,44	3.305,98	3.305,98	0,20 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM04					<b>1,0000000</b>	
2.8			<b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>				<b>159.712,94</b>	<b>159.712,94</b>	<b>9,48 %</b>
2.8.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>				<b>49.125,04</b>	<b>49.125,04</b>	<b>2,91 %</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	10,26	2.995,41	0,18 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO EXTERNO					<b>291,95</b>	
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	457,35	4,58	5,54	2.533,72	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO EXTERNO					<b>457,35</b>	
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_ 09/2022	m²	291,95	61,01	73,82	21.551,75	1,28 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO					<b>291,95</b>	
2.8.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	109,95	35,76	43,27	4.757,54	0,28 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM QUADRO DE MATERIAIS PAREDE (GERAL)					<b>109,95</b>	
2.8.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	347,4	41,13	49,76	17.286,62	1,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO					<b>347,40</b>	
2.8.2			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				<b>110.587,90</b>	<b>110.587,90</b>	<b>6,56 %</b>
2.8.2.1	00000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	109,95	66,19	80,08	8.804,80	0,52 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COPA					<b>26,52</b>	
TÉRREO			WC DELEGADO					<b>20,07</b>	
TÉRREO			WC FEM.					<b>15,13</b>	
TÉRREO			WC MASC.					<b>14,08</b>	
TÉRREO			WC PCD FEM.					<b>17,34</b>	
TÉRREO			WC PCD MASC.					<b>16,81</b>	
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	349,71	101.783,10	6,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - CINZA					<b>189,91</b>	
TÉRREO			FACHADA - PRETA					<b>101,14</b>	
2.9			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>				<b>45.993,90</b>	<b>45.993,90</b>	<b>2,73 %</b>
2.9.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>				<b>8.845,33</b>	<b>8.845,33</b>	<b>0,52 %</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	43,88	8.845,33	0,52 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO					<b>201,58</b>	
2.9.2			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				<b>3.092,60</b>	<b>3.092,60</b>	<b>0,18 %</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	92,27	689,26	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COPA					<b>7,47</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.2.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	m²	22,48	88,36	106,91	2.403,34	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	3,265				3,2650000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	3,265				3,2650000	
TÉRREO			WC DELEGADO	4,00				4,0000000	
TÉRREO			WC MASC.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			WC FEM.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			COPA	7,47				7,4700000	
<b>2.9.3</b>			<b>PISOS DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>30.649,65</b>	<b>30.649,65</b>	<b>1,82 %</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	m³	10,08	216,35	261,76	2.638,54	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			Arredondamento	201,68*.05				10,0840000	
				0,004				-0,0040000	
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	177,1	99,84	120,80	21.393,68	1,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				177,10				177,1000000	
2.9.3.3	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	m²	8,43	152,75	184,81	1.557,95	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			LAJES TÉCNICAS	(.729*2)+(6,972)				8,4300000	
2.9.3.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	8	227,56	275,32	2.202,56	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ALERTA	26*.25				6,5000000	
TÉRREO			DIRECIONAL	6*.25				1,5000000	
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	31,5	53,13	64,28	2.024,82	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				31,5				31,5000000	
2.9.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	33,62	20,46	24,75	832,10	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	33,62				33,6200000	
<b>2.9.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS</b>		<b>1</b>		<b>3.406,32</b>	<b>3.406,32</b>	<b>0,20 %</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	74,93	3.406,32	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	6,91				6,9100000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	6,9				6,9000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	8,24				8,2400000	
TÉRREO			COPA	12,93				12,9300000	
TÉRREO			WC FEM.	5,24				5,2400000	
TÉRREO			WC MASC.	5,24				5,2400000	
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1</b>		<b>13.484,03</b>	<b>13.484,03</b>	<b>0,80 %</b>
<b>2.10.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>13.484,03</b>	<b>13.484,03</b>	<b>0,80 %</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	88,60	13.484,03	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ALOJAMENTO MASC.	13,06				13,0600000	
TÉRREO			WC MASC.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			WC FEM.	2,24				2,2400000	
TÉRREO			ALOJAMENTO FEM.	7,01				7,0100000	
TÉRREO			COPA	7,47				7,4700000	
TÉRREO			WC DELEGADO	4,00				4,0000000	
TÉRREO			SALA DELEGADO	9,44				9,4400000	
TÉRREO			ADMINISTRATIVO	8,89				8,8900000	
TÉRREO			BRINQUEDOTECA	3,87				3,8700000	
TÉRREO			SALA TÉCNICA	2,07				2,0700000	
TÉRREO			CIRCULAÇÃO	28,61				28,6100000	
TÉRREO			RECEPÇÃO	21,49				21,4900000	
TÉRREO			CARTÓRIO	9,25				9,2500000	
TÉRREO			INVESTIGAÇÃO	9,60				9,6000000	
TÉRREO			SALA LILÁS	10,09				10,0900000	
TÉRREO			ATENDIMENTO	6,34				6,3400000	
TÉRREO			WC PCD FEM.	3,26				3,2600000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	3,26				3,2600000	
<b>2.11</b>			<b>FACHADA</b>		<b>1</b>		<b>12.834,65</b>	<b>12.834,65</b>	<b>0,76 %</b>
2.11.1	00005685	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	138,22	167,23	8.868,21	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA	53,03				53,0300000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.11.2	00002106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1.1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	8,48	386,59	467,74	3.966,44	0,24 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				FACHADA FRONTAL		6,52+1,96		8,4800000		
2.12				PINTURA		1		32.115,29		
2.12.1				PAREDES		1		22.300,02		
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	532,22	4,39	5,31	2.826,09	0,17 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				ADMINISTRATIVO		27,64		27,6400000		
TÉRREO				ALOJ. FEM.		22,81		22,8100000		
TÉRREO				ALOJ. MASC.		37,78		37,7800000		
TÉRREO				ARMAS / DROGAS		26,58		26,5800000		
TÉRREO				ATENDIMENTO		25,59		25,5900000		
TÉRREO				BRINQUEDOTECA		16,74		16,7400000		
TÉRREO				CARTÓRIO		24,07+7,29		31,3600000		
TÉRREO				CELA FEM.		31,36		31,3600000		
TÉRREO				CELA MASC.		31,60		31,6000000		
TÉRREO				CIRC. DETENTO		36,01		36,0100000		
TÉRREO				CIRCULAÇÃO		64,18		64,1800000		
TÉRREO				INVESTIGAÇÃO		31,83		31,8300000		
TÉRREO				RECEPÇÃO		50,48		50,4800000		
TÉRREO				RECONHECIMENTO		23,87		23,8700000		
TÉRREO				SALA DELEGADO		28,63		28,6300000		
TÉRREO				SALA LILÁS		32,06		32,0600000		
TÉRREO				SALA TÉCNICA		13,7		13,7000000		
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	532,22	18,05	21,84	11.623,68	0,69 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				ADMINISTRATIVO		27,64		27,6400000		
TÉRREO				ALOJ. FEM.		22,81		22,8100000		
TÉRREO				ALOJ. MASC.		37,78		37,7800000		
TÉRREO				ARMAS/DROGAS		26,58		26,5800000		
TÉRREO				ATENDIMENTO		25,59		25,5900000		
TÉRREO				BRINQUEDOTECA		16,74		16,7400000		
TÉRREO				CARTÓRIO		24,07+7,29		31,3600000		
TÉRREO				CELA FEM.		31,36		31,3600000		
TÉRREO				CELA MASC.		31,6		31,6000000		
TÉRREO				CIRC. DETENTO		36,01		36,0100000		
TÉRREO				CIRCULAÇÃO		64,18		64,1800000		
TÉRREO				INVESTIGAÇÃO		31,83		31,8300000		
TÉRREO				RECEPÇÃO		50,48		50,4800000		
TÉRREO				RECONHECIMENTO		23,87		23,8700000		
TÉRREO				DELEGADO		28,63		28,6300000		
TÉRREO				SALA LILÁS		32,06		32,0600000		
TÉRREO				SALA TÉCNICA		13,7		13,7000000		
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	532,22	12,19	14,75	7.850,25	0,47 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				ADMINISTRATIVO		27,64		27,6400000		
TÉRREO				ALOJ. FEM.		22,81		22,8100000		
TÉRREO				ALOJ. MASC.		37,78		37,7800000		
TÉRREO				ARMAS / DROGAS		26,58		26,5800000		
TÉRREO				ATENDIMENTO		25,59		25,5900000		
TÉRREO				BRINQUEDOTECA		16,74		16,7400000		
TÉRREO				CARTÓRIO		24,07+7,29		31,3600000		
TÉRREO				CELA FEM.		31,36		31,3600000		
TÉRREO				CELA MASC.		31,60		31,6000000		
TÉRREO				CIRC. DETENT.		36,01		36,0100000		
TÉRREO				CIRCULAÇÃO		64,18		64,1800000		
TÉRREO				INVESTIGAÇÃO		31,83		31,8300000		
TÉRREO				RECEPÇÃO		50,48		50,4800000		
TÉRREO				RECONHECIMENTO		23,87		23,8700000		
TÉRREO				SALA DELEGADO		28,63		28,6300000		
TÉRREO				SALA LILÁS		32,06		32,0600000		
TÉRREO				SALA TÉCNICA		13,70		13,7000000		
2.12.2			<b>TETO</b>		<b>1</b>		<b>9.815,27</b>	<b>9.815,27</b>	<b>0,58 %</b>	
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	152,34	5,42	6,56	999,35	0,06 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				FORRO DRYWALL		152,34		152,3400000		
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	152,34	33,11	40,06	6.102,74	0,36 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				FORRO DRYWALL		152,34		152,3400000		
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	152,34	14,72	17,81	2.713,18	0,16 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
TÉRREO				FORRO DRYWALL		152,34		152,3400000		
2.13			<b>MARMORARIA</b>		<b>1</b>		<b>553,08</b>	<b>553,08</b>	<b>0,03 %</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	457,13	553,08	553,08	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COPA		1			1,0000000	
<b>2.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>25.972,41</b>	<b>25.972,41</b>	<b>1,54 %</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	566,53	685,44	2.056,32	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
2.14.2	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	875,92	1.059,78	2.119,56	0,13 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.14.3	00002380	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2	5.621,34	6.801,26	13.602,52	0,81 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			CELA FEM.		1			1,0000000	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	3	33,14	40,10	120,30	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	470,44	569,19	569,19	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
2.14.6	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	315,70	381,97	1.527,88	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	116,37	140,80	422,40	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
2.14.8	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	274,00	331,51	1.326,04	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		2			2,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		2			2,0000000	
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	375,82	454,70	909,40	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
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	366,22	443,09	1.772,36	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		2			2,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		2			2,0000000	
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5	96,51	116,77	583,85	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,76	112,23	561,15	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	82,95	100,36	401,44	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264 - 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%	
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			WC FEM.	1				1,000000	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				1,000000	
<b>2.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>4.385,16</b>	<b>4.385,16</b>	<b>0,26 %</b>
<b>2.15.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>394,33</b>	<b>394,33</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	44,17	53,44	374,08	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					7			7,000000	
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,74	20,25	20,25	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
<b>2.15.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1</b>		<b>3.990,83</b>	<b>3.990,83</b>	<b>0,24 %</b>
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9	33,35	40,35	363,15	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					9			9,000000	
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42	43,71	52,88	2.220,96	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					42			42,000000	
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16	72,67	87,92	1.406,72	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					16			16,000000	
<b>2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>7.906,93</b>	<b>7.906,93</b>	<b>0,47 %</b>
<b>2.16.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1</b>		<b>4.797,58</b>	<b>4.797,58</b>	<b>0,28 %</b>
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61	25,04	30,30	1.848,30	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					61			61,000000	
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,25	31,34	37,92	843,72	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					22,25			22,250000	
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	92,79	112,27	336,81	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					3			3,000000	
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	49,82	60,28	1.205,60	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					20			20,000000	
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7	66,49	80,45	563,15	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					7			7,000000	
<b>2.16.2</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>2.073,67</b>	<b>2.073,67</b>	<b>0,12 %</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	30,07	36,38	72,76	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,11	75,15	150,30	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	113,55	137,38	274,76	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA					2			2,000000	
2.16.2.4	99628	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,13	112,68	112,68	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA					1			1,000000	
2.16.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	109,34	132,29	793,74	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					6			6,000000	
2.16.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	103,81	125,60	628,00	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					5			5,000000	
2.16.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,24	41,43	41,43	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA					1			1,000000	
<b>2.16.3</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.035,68</b>	<b>1.035,68</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	428,00	517,84	1.035,68	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%	
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
COBERTA				2				2,0000000	
2.17			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>		1	1.908,35	1.908,35	1.908,35	0,11 %
2.17.1			<b>TUBOS</b>		1	1.171,35	1.171,35	1.171,35	0,07 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	33,35	40,35	201,75	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32	25,04	30,30	969,60	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				32				32,0000000	
2.17.2			<b>CAIXAS</b>		1	737,00	737,00	737,00	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10	60,91	73,70	737,00	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				10				10,0000000	
2.18			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		1	2.925,84	2.925,84	2.925,84	0,17 %
2.18.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		1	2.456,39	2.456,39	2.456,39	0,15 %
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17	47,70	57,71	981,07	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				17				17,0000000	
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	36,34	43,97	307,79	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	44,99	54,43	217,72	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
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	27,43	33,19	365,09	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				11				11,0000000	
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	81,49	98,59	492,95	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	75,85	91,77	91,77	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.18.2			<b>RALO</b>		1	469,45	469,45	469,45	0,03 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5	77,60	93,89	469,45	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
COBERTA				5				5,0000000	
2.19			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>		1	48.741,12	48.741,12	48.741,12	2,89 %
2.19.1			<b>CAIXAS</b>		1	715,12	715,12	715,12	0,04 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	36,90	44,65	669,75	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				15				15,0000000	
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	37,50	45,37	45,37	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.19.2			<b>ELETROCALHAS</b>		1	1.998,72	1.998,72	1.998,72	0,12 %
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,1	74,75	90,44	1.998,72	0,12 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				22,1				22,1000000	
2.19.3			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO</b>		1	15.161,76	15.161,76	15.161,76	0,90 %
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,77	20,29	2.150,74	0,13 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				106				106,0000000	
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.984,42	2.400,95	9.603,80	0,57 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144	5,84	7,07	1.018,08	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				144				144,0000000	
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	658,22	796,38	2.389,14	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
2.19.4			<b>ACESSÓRIOS - RACK</b>		1	7.107,43	7.107,43	7.107,43	0,42 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	299,30	362,12	362,12	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>TÉRREO</b>									
2.19.4.2	00002335	Próprio	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	82,39	99,68	99,68	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								1,0000000	
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1	5.036,03	6.093,09	6.093,09	0,36 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								1,0000000	
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	76,11	92,09	552,54	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	
<b>2.19.5 ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO</b>									
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	18,29	22,13	265,56	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								12,0000000	
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	639,48	773,71	1.547,42	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								2,0000000	
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	102,56	124,09	744,54	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	
<b>2.19.6 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</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	34,81	42,12	1.179,36	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								28,0000000	
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6	18,65	22,56	135,36	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPAS TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	79,94	96,72	96,72	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								1,0000000	
2.19.6.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	9,76	11,81	35,43	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								3,0000000	
<b>2.19.7 CABOS</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	1155,4	4,54	5,49	6.343,15	0,38 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								1.155,4	
<b>2.19.8 CAIXAS</b>									
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	6	165,56	200,31	1.201,86	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	
<b>2.19.9 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>									
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	360,52	436,19	3.925,71	0,23 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								9,0000000	
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	392,16	474,47	2.846,82	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	
<b>2.19.10 DISPOSITIVOS DE DADOS</b>									
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	11	45,15	54,63	600,93	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								11,0000000	
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	75,45	91,29	1.551,93	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								17,0000000	
<b>2.19.11 ELETRODUTOS</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	54,9	9,66	11,69	641,78	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								54,9	
2.19.11.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,6	13,98	16,91	534,36	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								31,6	
2.19.11.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	106,8	16,31	19,73	2.107,16	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO								106,8	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<p><b>2.20</b> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p>									
<p><b>2.20.1</b> CAIXAS</p>									
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	52,37	63,36	63,36	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.1.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	14	45,02	54,47	762,58	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						14		14,0000000	
2.20.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19	34,81	42,12	800,28	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						19		19,0000000	
2.20.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40	13,27	16,06	642,40	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						29+11		40,0000000	
2.20.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	20,35	24,62	787,84	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						17+15		32,0000000	
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,57	29,73	29,73	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.1.7	00005797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,67	32,27	32,27	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.1.8	00005800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	45,24	54,74	602,14	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						11		11,0000000	
2.20.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	67	18,65	22,56	1.511,52	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						67		67,0000000	
2.20.1.10	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6	36,90	44,65	267,90	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						6		6,0000000	
<p><b>2.20.2</b> DISPOSITIVO DE COMANDO</p>									
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	7	36,42	44,06	308,42	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						7		7,0000000	
<p><b>2.20.3</b> TOMADAS E INTERRUPTORES</p>									
2.20.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	52,24	63,21	568,89	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1+8		9,0000000	
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	46,67	56,47	451,76	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						8		8,0000000	
2.20.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	62,62	75,76	227,28	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,0000000	
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	83,88	101,49	101,49	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	14,60	17,66	229,58	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						13		13,0000000	
2.20.3.6	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	9,23	11,17	100,53	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						9		9,0000000	
2.20.3.7	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1	101,05	122,26	122,26	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	47,17	57,07	342,42	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						6		6,0000000	
2.20.3.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	49,22	59,55	119,10	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.			<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264, 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.			<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
				<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
				<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
				<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				<b>2,0000000</b>	
2.20.3.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,21	41,39	41,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				<b>1,0000000</b>	
2.20.3.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	49,51	59,90	1.797,00	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				30				<b>30,0000000</b>	
2.20.3.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	36,35	43,98	43,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				<b>1,0000000</b>	
2.20.3.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,40	46,46	46,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				<b>1,0000000</b>	
2.20.3.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	57,93	70,09	700,90	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				10				<b>10,0000000</b>	
<b>2.20.4</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1</b>		<b>2.387,62</b>	<b>2.387,62</b>	<b>0,14 %</b>
2.20.4.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,4	74,75	90,44	2.387,62	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				26,4				<b>26,4000000</b>	
<b>2.20.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>		<b>11.748,35</b>	<b>11.748,35</b>	<b>0,70 %</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	5,4	13,25	16,03	86,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5,4				<b>5,4000000</b>	
2.20.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171	10,35	12,52	2.140,92	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				171				<b>171,0000000</b>	
2.20.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,8	8,74	10,57	928,05	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				50,4+37,4				<b>87,8000000</b>	
2.20.5.4	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	217,1	32,71	39,58	8.592,82	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				217,1				<b>217,1000000</b>	
<b>2.20.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>25.723,71</b>	<b>25.723,71</b>	<b>1,53 %</b>
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11	126,27	152,77	1.680,47	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				11				<b>11,0000000</b>	
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	M	6	150,87	182,54	1.095,24	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				<b>6,0000000</b>	
2.20.6.3	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61	302,33	365,79	22.313,19	1,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				61				<b>61,0000000</b>	
2.20.6.4	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	81,93	99,13	495,65	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				<b>5,0000000</b>	
2.20.6.5	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	57,51	69,58	139,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				<b>2,0000000</b>	
<b>2.20.7</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.891,70</b>	<b>1.891,70</b>	<b>0,11 %</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	1.563,52	1.891,70	1.891,70	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				<b>1,0000000</b>	
<b>2.20.8</b>			<b>CABOS</b>		<b>1</b>		<b>18.074,75</b>	<b>18.074,75</b>	<b>1,07 %</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	137,8	3,84	4,65	640,77	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				30,1+35,2+12,9+10,2+39,2+10,2				<b>137,8000000</b>	
2.20.8.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1108,2	3,19	3,86	4.277,65	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				33,8+73,2+52,5+268,1+221,9+103,4+7,6+255,7+92				<b>1.108,2000000</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1211	4,60	5,57	6.745,27	0,40 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1190,9+20,1		1.211,0000000	
2.20.8.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	433	7,09	8,58	3.715,14	0,22 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						138,5+140,5+0,5+138,5+5+5+5		433,0000000	
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,6	9,88	11,95	2.695,92	0,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						75,2+4,9+12,1+75,2+58,2		225,6000000	
<b>DISJUNTORES</b>									
2.20.9					1		<b>3.501,15</b>	<b>3.501,15</b>	<b>0,21 %</b>
2.20.9.1	00005805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	254,27	307,64	307,64	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	13,91	16,83	370,26	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						22		22,0000000	
2.20.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	14,61	17,68	88,40	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						5		5,0000000	
2.20.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,99	19,35	58,05	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,0000000	
2.20.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	17,67	21,38	64,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,0000000	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	232,53	281,34	1.125,36	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						4		4,0000000	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	176,60	213,67	213,67	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3	209,50	253,47	760,41	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,0000000	
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	212,09	256,61	513,22	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						2		2,0000000	
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>									
<b>INFRAESTRUTURA</b>									
2.21					1		<b>57.934,93</b>	<b>57.934,93</b>	<b>3,44 %</b>
2.21.1					1		<b>5.954,80</b>	<b>5.954,80</b>	<b>0,35 %</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	32,89	39,79	1.710,97	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						43		43,0000000	
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	46	50,17	60,70	2.792,20	0,17 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						46		46,0000000	
2.21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7	62,97	76,19	533,33	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						7		7,0000000	
2.21.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	10	75,90	91,83	918,30	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						10		10,0000000	
<b>EQUIPAMENTOS</b>									
2.21.2					1		<b>51.980,13</b>	<b>51.980,13</b>	<b>3,08 %</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	2.418,60	2.926,26	8.778,78	0,52 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						3		3,0000000	
2.21.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	2.683,62	3.246,91	19.481,46	1,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						6		6,0000000	
2.21.2.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	3.895,27	4.712,89	4.712,89	0,28 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO						1		1,0000000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.21.2.4	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	7.854,78	9.503,50	19.007,00	1,13 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
<b>2.22</b>			<b>EXAUSTÃO</b>		<b>1</b>		<b>8.459,49</b>	<b>8.459,49</b>	<b>0,50 %</b>
<b>2.22.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>162,76</b>	<b>162,76</b>	<b>0,01 %</b>
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	26,12	31,60	63,20	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	20,57	24,89	99,56	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				4			4,0000000		
<b>2.22.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>8.296,73</b>	<b>8.296,73</b>	<b>0,49 %</b>
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.816,00	2.197,18	2.197,18	0,13 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	43,37	52,47	52,47	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26,56	32,13	32,13	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,84	209,12	209,12	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1	910,06	1.101,08	1.101,08	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.6	00004475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	345,36	417,85	417,85	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
2.22.2.7	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,32	434,74	3.477,92	0,21 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				8			8,0000000		
2.22.2.8	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	334,32	404,49	808,98	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
<b>2.23</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCENDIO</b>		<b>1</b>		<b>850,54</b>	<b>850,54</b>	<b>0,05 %</b>
2.23.1	00005727	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	229,84	278,08	556,16	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
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	15,11	18,28	73,12	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				4			4,0000000		
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	19,21	23,24	46,48	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				2			2,0000000		
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	6	24,08	29,13	174,78	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				4			4,0000000		
TÉRREO				2			2,0000000		
<b>2.24</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>1.112,91</b>	<b>1.112,91</b>	<b>0,07 %</b>
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,55	5,51	1.112,91	0,07 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				201,98			201,9800000		
<b>3</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>543.782,66</b>	<b>543.782,66</b>	<b>32,26 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>14.695,65</b>	<b>14.695,65</b>	<b>0,87 %</b>
3.1.1	00006897	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇÓIABA	UN	1	12.146,17	14.695,65	14.695,65	0,87 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
<b>3.2</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>14.695,65</b>	<b>14.695,65</b>	<b>0,87 %</b>
3.2.1	00006898	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE ARAÇÓIABA	UN	1	12.146,17	14.695,65	14.695,65	0,87 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				1			1,0000000		
<b>3.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>31.098,79</b>	<b>31.098,79</b>	<b>1,85 %</b>
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	187,84	136,84	165,56	31.098,79	1,85 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
TÉRREO				(32,06+6,59+4+15,01+2+7,84+26,42)*2			187,8400000		
<b>3.4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>11.155,43</b>	<b>11.155,43</b>	<b>0,66 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	857	0,66	0,80	685,60	0,04 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ÁREA RETIRADA DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM		857			857,000000	
3.4.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	87,97	12,96	15,68	1.379,37	0,08 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					87,97			87,970000	
3.4.3	0000525	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	87,97	11,62	14,06	1.236,86	0,07 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					87,97			87,970000	
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	53,05	58,23	70,45	3.737,37	0,22 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					53,05			53,050000	
3.4.5	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	87,3	5,68	6,87	599,75	0,04 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO CONFORME MC DE PAVIMENTAÇÃO X DENSIDADE		53,05*1,5			79,575000	
			LIMPEZA DO TERRENO		859,31*0,1*0,09			7,7337900	
			Arredondamento		0,00879			-0,0087900	
3.4.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	232,01	1,69	2,04	473,30	0,03 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			LIMPEZA DO TERRENO		(859,31*0,1*0,09)*30			232,0137000	
			Arredondamento		0,0037			-0,0037000	
3.4.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	78,11	0,66	0,80	62,49	0,00 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			LIMPEZA DO TERRENO		(859,31*0,1*0,09)*10,1			78,1112790	
			Arredondamento		0,001279			-0,0012790	
3.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	868,96	2,50	3,02	2.624,26	0,16 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT		53,05*1,3*12,6			868,9590000	
			ARRED		0,001			0,0010000	
3.4.9	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇÓIABA	T	7,73	40,00	46,11 (BDI 15,28%)	356,43	0,02 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			LIMPEZA VEGETAÇÃO		7,73			7,7300000	
<b>3.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>78.498,98</b>	<b>78.498,98</b>	<b>4,66 %</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	487,75	1,96	2,37	1.155,97	0,07 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		487,75			487,7500000	
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	73,15	121,17	146,60	10.723,79	0,64 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					73,15			73,1500000	
3.5.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	m²	252,18	81,58	98,70	24.890,17	1,48 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					252,18			252,1800000	
3.5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_ 07/2024	m²	252,18	25,74	31,14	7.852,89	0,47 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					252,18			252,1800000	
3.5.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_ 10/2022	m²	235,57	96,89	117,23	27.615,87	1,64 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					235,57			235,5700000	
3.5.6	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	56,36	53,13	64,28	3.622,82	0,21 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					56,36			56,3600000	
3.5.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	1,38	154,25	186,63	257,55	0,02 %
Local	TÉRREO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ALERTA		4*25*0,25			0,2500000	
			DIRECIONAL		18*25*0,25			1,1250000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANELES E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ARRED	0,005				0,0050000	
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	1983,27	0,99	1,20	2.379,92	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)	73,15*0,6876667*27,7				1.393,3880892	
			SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)	73,15*0,64*12,60				589,8816000	
			ARRED	0,0003108				0,0003108	
3.6			<b>MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS</b>		1	156.219,31	156.219,31	156.219,31	9,27 %
3.6.1			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		1	6.757,65	6.757,65	6.757,65	0,40 %
3.6.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	48,27	40,79	49,35	2.382,12	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	48,27				48,2700000	
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	29	23,97	29,00	841,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	48,27-(123,19*0,05)-(6,13+1,03+5,95)				29,0005000	
			ARRED	0,0005				-0,0005000	
3.6.1.3	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	28,91	5,68	6,87	198,61	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	(48,27-29)*1,5				28,9050000	
			ARRED	0,0005				0,0005000	
3.6.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	867,3	1,69	2,04	1.769,29	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	28,91*30				867,3000000	
3.6.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	291,99	0,66	0,80	233,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	28,91*10,1				291,9910000	
			ARRED	0,001				-0,0010000	
3.6.1.6	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇÓIABA	T	28,91	40,00	46,11 (BDI 15,28%)	1.333,04	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	28,91				28,9100000	
			IGUAL A CARGA						
3.6.2			<b>SAPATAS</b>		1	27.548,33	27.548,33	27.548,33	1,63 %
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,16	819,28	991,25	6.106,10	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	123,19*0,05				6,1595000	
			ARRED	0,0005				0,0005000	
3.6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	123,19	6,96	8,42	1.037,26	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	123,19				123,1900000	
3.6.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,02	143,41	173,51	8.505,46	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	49,02				49,0200000	
3.6.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,09	17,25	20,87	836,68	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	40,09				40,0900000	
3.6.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	190,03	14,59	17,65	3.354,03	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	190,03				190,0300000	
3.6.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,48	12,94	15,66	2.215,58	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	141,48				141,4800000	
3.6.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,13	740,66	896,12	5.493,22	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	6,13				6,1300000	
3.6.3			<b>ARRANQUES</b>		1	5.029,54	5.029,54	5.029,54	0,30 %
3.6.3.1	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	20,52	64,68	78,26	1.605,90	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	20,52				20,5200000	
3.6.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,09	14,42	17,45	699,57	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	40,09				40,0900000	
3.6.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,48	11,11	13,44	1.901,49	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO	141,48				141,4800000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,03	660,07	798,62	822,58	0,05 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1,03				1,03000000	
3.6.4			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1</b>		<b>18.159,42</b>	<b>18.159,42</b>	<b>1,08 %</b>
3.6.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	94,28	75,78	91,69	8.644,53	0,51 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				94,28				94,28000000	
3.6.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	70,36	17,25	20,87	1.468,41	0,09 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				70,36				70,36000000	
3.6.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	167,48	14,59	17,65	2.956,02	0,18 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				167,48				167,48000000	
3.6.4.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	5,95	707,12	855,54	5.090,46	0,30 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5,95				5,95000000	
3.6.5			<b>ENSAIOS</b>		<b>1</b>		<b>338,78</b>	<b>338,78</b>	<b>0,02 %</b>
3.6.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	140,00	169,39	338,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	(6,13+1,03+5,95)/8				0,36125000	
								1,63875000	
								0,36125000	
3.6.6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>8.083,69</b>	<b>8.083,69</b>	<b>0,48 %</b>
3.6.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	143,71	46,49	56,25	8.083,69	0,48 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	50,92+20,52+72,27				143,71000000	
3.6.7			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>27.387,25</b>	<b>27.387,25</b>	<b>1,63 %</b>
3.6.7.1			<b>PILARES</b>		<b>1</b>		<b>5.942,84</b>	<b>5.942,84</b>	<b>0,35 %</b>
3.6.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	33,3	64,68	78,26	2.606,06	0,15 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				33,3				33,30000000	
3.6.7.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,55	14,42	17,45	812,30	0,05 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				46,55				46,55000000	
3.6.7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,6	11,11	13,44	1.190,78	0,07 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				88,6				88,60000000	
3.6.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,67	660,07	798,62	1.333,70	0,08 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1,67				1,67000000	
3.6.7.2			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>20.428,07</b>	<b>20.428,07</b>	<b>1,21 %</b>
3.6.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	94,14	104,43	126,35	11.894,59	0,71 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				94,14				94,14000000	
3.6.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	71,38	14,42	17,45	1.245,58	0,07 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				71,38				71,38000000	
3.6.7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	167,09	12,53	15,16	2.533,08	0,15 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				167,09				167,09000000	
3.6.7.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	5,95	660,49	799,13	4.754,82	0,28 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5,95				5,95000000	
3.6.7.3			<b>ENSAIOS</b>		<b>1</b>		<b>1.016,34</b>	<b>1.016,34</b>	<b>0,06 %</b>
3.6.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6	140,00	169,39	1.016,34	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO	((5,95+1,67)/8)*6)+0,285)				6,00000000	
3.6.8			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>62.398,99</b>	<b>62.398,99</b>	<b>3,70 %</b>
3.6.8.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOÇOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	329,67	78,59	95,09	31.348,32	1,86 %
Local MURO			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				329,67				329,67000000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.685.365,76</b>
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 289.435,72</b>
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.6.8.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	329,66	7,82	9,46	3.118,58	0,19 %	
Local	MURO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	329,66				<b>329,660000</b>		
3.6.8.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	m²	329,66	49,74	60,18	19.838,94	1,18 %	
Local	MURO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	329,66				<b>329,660000</b>		
3.6.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	329,66	4,39	5,31	1.750,49	0,10 %	
Local	MURO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	329,66				<b>329,660000</b>		
3.6.8.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	329,66	15,90	19,24	6.342,66	0,38 %	
Local	MURO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	329,66				<b>329,660000</b>		
<b>3.6.9</b>	<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>									
3.6.9.1	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	m³	0,12	2.517,13	3.045,48	365,46	0,02 %	
Local	TÉRREO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	2,47*0,0035				<b>0,1235000</b>		
			Arredondamento					<b>-0,0035000</b>		
3.6.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	2,47	50,26	60,81	150,20	0,01 %	
Local	TÉRREO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	2,47				<b>2,4700000</b>		
<b>3.7</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO</b>									
<b>3.7.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</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	25,15	40,79	49,35	1.241,15	0,07 %	
Local	FOSSA E FILTRO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	25,15				<b>25,1500000</b>		
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	11,63	23,97	29,00	337,27	0,02 %	
Local	FOSSA E FILTRO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	11,63				<b>11,6300000</b>		
3.7.1.3	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	20,28	5,68	6,87	139,32	0,01 %	
Local	TÉRREO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	(25,15-11,63)*1,5				<b>20,2800000</b>		
3.7.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	348,9	1,69	2,04	711,76	0,04 %	
Local	TÉRREO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição	11,63*30				<b>348,9000000</b>		
3.7.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	117,46	0,66	0,80	93,97	0,01 %	
Local	TÉRREO			Fórmula		Quantidade				
			Descrição					<b>117,4600000</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%	
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			BOTA FORA X DMT ARRED		11,63*10,1 0,003			117,4630000 -0,0030000	
3.7.1.6	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	20,28	40,00	46,11 (BDI 15,28%)	935,11	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IGUAL A CARGA		20,28			20,2800000	
<b>3.7.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>13.476,22</b>	<b>13.476,22</b>	<b>0,80 %</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	3,2	140,93	170,51	545,63	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			FUNDO		3,2			3,2000000	
3.7.2.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,2	65,47	79,21	253,47	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			tampa		3,2			3,2000000	
3.7.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45,59	12,89	15,60	711,20	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		,95			0,9500000	
			FOSSA E FILTRO		44,64			44,6400000	
3.7.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	332,03	12,00	14,52	4.821,08	0,29 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		32,15			32,1500000	
			FOSSA E FILTRO		299,88			299,8800000	
3.7.2.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,55	10,63	12,86	881,55	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		8,02			8,0200000	
			FOSSA E FILTRO		60,53			60,5300000	
3.7.2.6	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,6	660,49	799,13	1.278,61	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Tampa		,8			0,8000000	
			FOSSA E FILTRO		,8			0,8000000	
3.7.2.7	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	50	18,05	21,84	1.092,00	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES		50			50,0000000	
3.7.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,49	13,84	16,75	410,21	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			FOSSA E FILTRO		24,49			24,4900000	
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	4,12	698,62	845,26	3.482,47	0,21 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES		4,12			4,1200000	
<b>3.7.3</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>3.495,12</b>	<b>3.495,12</b>	<b>0,21 %</b>
3.7.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	142,43	172,33	124,08	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			DIMENSÃO DO FILTRO (1,20X1,00) X H=0,60m		1,20*1*0,6			0,7200000	
3.7.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,18	2.517,13	3.045,48	548,19	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			VOLUME RETIRADO DAS DIMENSÕES (PLACAS PRÉ-MOLDADAS DO FUNDO FALSO)		1,20*1,00*0,15			0,1800000	
3.7.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	20,04	33,77	40,86	818,83	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES		((2,50*2)+(1,20*2)*1,60)+(1,00*4)*2,00			16,8400000	
			FUNDO		(2*1)*(1,20*1)			3,2000000	
3.7.3.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2	828,18	1.002,01	2.004,02	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME PR 02/06 - IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTO		2			2,0000000	
<b>3.8</b>			<b>SUMIDOURO</b>		<b>1</b>		<b>42.130,34</b>	<b>42.130,34</b>	<b>2,50 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1</b>		<b>11.708,03</b>	<b>11.708,03</b>	<b>0,69 %</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	71,4	40,79	49,35	3.523,59	0,21 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			SUMIDOUROS		35,70*2			71,4000000	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	31,8	23,97	29,00	922,20	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO		15,9*2			31,8000000	
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	59,4	5,68	6,87	408,08	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇOIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

	<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
	<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
	<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>TÉRREO</b>									
3.8.1.4	95878	SINAPI	VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRADO X DENSIDADE	(71,40-31,80)*1,5				<b>59,400000</b>	
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1782	1,69	2,04	3.635,28	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA FORA X DMT	59,40*30				<b>1.782,000000</b>	
3.8.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	599,94	0,66	0,80	479,95	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA FORA X DMT	59,40*10,1				<b>599,940000</b>	
3.8.1.6	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇOIABA	T	59,4	40,00	46,11 (BDI 15,28%)	2.738,93	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL A CARGA	59,40				<b>59,400000</b>	
<b>3.8.2</b>									
<b>SAPATAS</b>									
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m³	1,77	819,28	991,25	1.754,51	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ARRED	35,34*05 0,003				<b>1,767000</b>	
								<b>0,003000</b>	
3.8.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	35,34	6,96	8,42	297,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				17,67*2				<b>35,340000</b>	
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	15,6	143,41	173,51	2.706,76	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				7,8*2				<b>15,600000</b>	
3.8.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	173,26	12,94	15,66	2.713,25	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				86,63*2				<b>173,260000</b>	
3.8.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	2,52	740,66	896,12	2.258,22	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1,26*2				<b>2,520000</b>	
<b>3.8.3</b>									
<b>PILARES</b>									
3.8.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	30,78	64,68	78,26	2.408,84	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				(2,7+12,69)*2				<b>30,780000</b>	
3.8.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	37	14,42	17,45	645,65	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				18,5*2				<b>37,000000</b>	
3.8.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	114,52	11,11	13,44	1.539,15	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				57,26*2				<b>114,520000</b>	
3.8.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,52	660,07	798,62	1.213,90	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				(,13+6,3)*2				<b>1,520000</b>	
<b>3.8.4</b>									
<b>VIGAS BALDRAME</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	11,4	75,78	91,69	1.045,27	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5,7*2				<b>11,400000</b>	
3.8.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	11,48	17,25	20,87	239,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5,74*2				<b>11,480000</b>	
3.8.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1,32	15,85	19,18	25,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				0,66*2				<b>1,320000</b>	
3.8.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	38,16	14,59	17,65	673,52	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				19,08*2				<b>38,160000</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.							<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	0,68	707,12	855,54	581,77	0,03 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					.34*2			<b>0,6800000</b>	
<b>3.8.5</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>2.447,83</b>	<b>2.447,83</b>	<b>0,15 %</b>
3.8.5.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	8,88	104,43	126,35	1.121,99	0,07 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					4,44*2			<b>8,8800000</b>	
3.8.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,48	14,42	17,45	200,33	0,01 %
Local MURO				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					5,74*2			<b>11,4800000</b>	
3.8.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,32	13,45	16,27	21,48	0,00 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					0,66*2			<b>1,3200000</b>	
3.8.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	36,98	12,53	15,16	560,62	0,03 %
Local MURO				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					18,49*2			<b>36,9800000</b>	
3.8.5.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	m³	0,68	660,49	799,13	543,41	0,03 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					0,34*2			<b>0,6800000</b>	
<b>3.8.6</b>			<b>LAJES</b>		<b>1</b>		<b>1.275,87</b>	<b>1.275,87</b>	<b>0,08 %</b>
3.8.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	4,06	65,47	79,21	321,59	0,02 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				tampa	2,03*2			<b>4,0600000</b>	
3.8.6.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	32,7	12,00	14,52	474,80	0,03 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					16,35*2			<b>32,7000000</b>	
3.8.6.3	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,6	660,49	799,13	479,48	0,03 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				tampa	.3*2			<b>0,6000000</b>	
<b>3.8.7</b>			<b>FECHAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>6.303,67</b>	<b>6.303,67</b>	<b>0,37 %</b>
3.8.7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	55,76	93,44	113,05	6.303,67	0,37 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ALVENARIA DOBRADA DE FECHAMENTO LATERAL 2X				<b>55,7600000</b>	
<b>3.8.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.291,63</b>	<b>2.291,63</b>	<b>0,14 %</b>
3.8.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	40,74	46,49	56,25	2.291,63	0,14 %
Local SUMIDOUROS				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	(11,07+2,7+6,6)*2			<b>40,7400000</b>	
<b>3.9</b>			<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>7.080,75</b>	<b>7.080,75</b>	<b>0,42 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1</b>		<b>1.849,44</b>	<b>1.849,44</b>	<b>0,11 %</b>
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	m³	11,23	40,79	49,35	554,20	0,03 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição	Fórmula			Quantidade	
					11,23			<b>11,2300000</b>	
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	4,95	23,97	29,00	143,55	0,01 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	4,95			<b>4,9500000</b>	
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	9,42	5,68	6,87	64,72	0,00 %
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE	(11,23-4,95)*1,5			<b>9,4200000</b>	
3.9.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	282,6	1,69	2,04	576,50	0,03 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				BOTA FORA X DMT	9,42*30			<b>282,6000000</b>	
3.9.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	95,14	0,66	0,80	76,11	0,00 %
Local RES. PLUVIAL				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				BOTA FORA X DMT	9,42*10,1			<b>95,1420000</b>	
				ARRED	0,002			<b>-0,0020000</b>	
3.9.1.6	00006902	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA ARAÇÓIABA	T	9,42	40,00	46,11	434,36	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
						(BDI 15,28%)			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264- 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			IGUAL A CARGA		9,42			9,420000	
<b>3.9.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>5.231,31</b>	<b>5.231,31</b>	<b>0,31 %</b>
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	0,85	65,47	79,21	67,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			tampa	0,85				<b>0,8500000</b>	
3.9.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	48,73	12,89	15,60	760,19	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E FUNDO	40,38				<b>40,3800000</b>	
RES. PLUVIAL			TAMPA	8,35				<b>8,3500000</b>	
3.9.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	111	12,00	14,52	1.611,72	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E FUNDO	111				<b>111,0000000</b>	
3.9.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28,44	10,63	12,86	365,74	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E FUNDO	28,44				<b>28,4400000</b>	
3.9.2.5	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,13	660,49	799,13	103,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL				0,13				<b>0,1300000</b>	
3.9.2.6	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	15,08	18,05	21,84	329,35	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL				15,08				<b>15,0800000</b>	
3.9.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	10,53	13,84	16,75	176,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL				10,53				<b>10,5300000</b>	
3.9.2.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	m³	1,59	698,62	845,26	1.343,96	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL				1,59				<b>1,5900000</b>	
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	11,57	33,77	40,86	472,75	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	(1,3*4)*1,90				<b>9,8800000</b>	
			FUNDO	1,3*1,3				<b>1,6900000</b>	
<b>3.10</b>			<b>FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>95.248,78</b>	<b>95.248,78</b>	<b>5,65 %</b>
<b>3.10.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1</b>		<b>9.265,22</b>	<b>9.265,22</b>	<b>0,55 %</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	90,11	40,79	49,35	4.446,93	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	62,64				<b>62,6400000</b>	
			VIGAS BALDRAME	27,47				<b>27,4700000</b>	
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	64,24	23,97	29,00	1.862,96	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMÓRIA DO PROJETO ESTRUTURAL	64,24				<b>64,2400000</b>	
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	38,81	5,68	6,87	266,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X DENSIDADE	(90,11-64,24)*1,5				<b>38,8050000</b>	
			ARRED	0,005				<b>0,0050000</b>	
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	1164,28	1,69	2,04	2.375,13	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			BOTA FORA X DMT	((90,11-64,237)*1,5)*30				<b>1.164,2850000</b>	
			Arredondamento	0,005				<b>-0,0050000</b>	
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	391,97	0,66	0,80	313,58	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			BOTA FORA X DMT	((90,11-64,237)*1,5)*10,1				<b>391,9759500</b>	
			Arredondamento	0,00595				<b>-0,0059500</b>	
<b>3.10.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1</b>		<b>23.751,52</b>	<b>23.751,52</b>	<b>1,41 %</b>
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	2,02	819,28	991,25	2.002,33	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	40,42*0,05				<b>2,0210000</b>	
			ARRED	,001				<b>-0,0010000</b>	
3.10.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	40,42	6,96	8,42	340,34	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	40,42				<b>40,4200000</b>	
3.10.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	40,16	143,41	173,51	6.968,16	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA-PE.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264, 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>BLOCO PRINCIPAL</b>										
3.10.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	40,16	28,01	14,59	17,65	40,160000	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				28,01				28,010000		
3.10.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	386,43	386,43	12,94	15,66	6.051,49	0,36 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				386,43				386,430000		
3.10.2.6	98558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	8,81	8,81	740,66	896,12	7.894,82	0,47 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				8,81				8,810000		
<b>3.10.3</b>										
3.10.3.1	92431	SINAPI	ARRANQUES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	1	44,99	78,26	11.074,14	0,66 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				44,99				44,990000		
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	54,82	54,82	14,42	17,45	956,61	0,06 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				54,82				54,820000		
3.10.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	146,6	146,6	11,11	13,44	1.970,30	0,12 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				146,6				146,600000		
3.10.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	89,27	89,27	9,30	11,25	1.004,29	0,06 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				89,27				89,270000		
3.10.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	172,63	172,63	8,97	10,85	1.873,04	0,11 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				172,63				172,630000		
3.10.3.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,19	660,07	798,62	1.748,98	0,10 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				2,19				2,190000		
<b>3.10.4</b>										
3.10.4.1	96616	SINAPI	VIGAS BALDRAME LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	1	3,47	991,25	3.439,64	0,20 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				69,44*0,05				3,472000		
				ARRD				-0,002000		
3.10.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	69,44	6,96	8,42	584,68	0,03 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				69,44				69,440000		
3.10.4.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	147,85	75,78	91,69	13.556,37	0,80 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				147,85				147,850000		
3.10.4.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	140,91	140,91	17,25	20,87	2.940,79	0,17 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				140,91				140,910000		
3.10.4.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	39,42	39,42	15,85	19,18	756,08	0,04 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				39,42				39,420000		
3.10.4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	467,75	467,75	12,94	15,66	7.324,97	0,43 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				467,75				467,750000		
3.10.4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	4,33	4,33	10,95	13,25	57,37	0,00 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				4,33				4,330000		
3.10.4.8	98557	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	855,54	8.024,97	0,48 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
BLOCO PRINCIPAL				9,38				9,380000		
<b>3.10.5</b>										
3.10.5.1	00000462	Próprio	ENSAIOS ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	140,00	169,39	1.016,34	0,06 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				(17,46+2,04+3,48+16,01+2,2+4,12)/8				5,6637500		
				ARRD				0,3362500		
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		13.456,69	13.456,69	0,80 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	239,23	46,49	56,25	13.456,69	0,80 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	65,16+44,99+129,08			239,2300000		
3.11			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		1		7.565,52	7.565,52	0,45 %	
3.11.1			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		1		4.649,50	4.649,50	0,28 %	
3.11.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1	145,98	176,62	176,62	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	1			1,0000000		
3.11.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8	462,11	559,11	4.472,88	0,27 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TUBOS	8			8,0000000		
3.11.2			<b>TUBOS</b>		1		2.916,02	2.916,02	0,17 %	
3.11.2.1	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,77	23,43	28,35	21,83	0,00 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIDO E INSTALADO.	,77			0,7700000		
3.11.2.2	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	45,25	52,86	63,96	2.894,19	0,17 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45,25			45,2500000		
3.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		1		9.319,71	9.319,71	0,55 %	
3.12.1			<b>TUBOS</b>		1		3.013,88	3.013,88	0,18 %	
3.12.1.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	49,82	60,28	88,61	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,47			1,4700000		
3.12.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,99	31,34	37,92	151,30	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,99			3,9900000		
3.12.1.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,55	25,04	30,30	2.773,97	0,16 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				METAIS	91,55			91,5500000		
3.12.2			<b>METAIS</b>		1		925,22	925,22	0,05 %	
3.12.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	171,82	207,89	207,89	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1			1,0000000		
3.12.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	30,07	36,38	109,14	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3			3,0000000		
3.12.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	44,32	53,62	160,86	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3			3,0000000		
3.12.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	62,11	75,15	75,15	0,00 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1			1,0000000		
3.12.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	93,13	112,68	112,68	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1			1,0000000		
3.12.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	34,24	41,43	41,43	0,00 %	
Local COBERTA				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1			1,0000000		
3.12.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	20,55	24,86	99,44	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4			4,0000000		
3.12.2.8	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	98,05	118,63	118,63	0,01 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				RESERVATÓRIOS	1			1,0000000		
3.12.3			<b>RESERVATÓRIOS</b>		1		1.754,50	1.754,50	0,10 %	
3.12.3.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.754,50	1.754,50	0,10 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				BOMBAS	1			1,0000000		
3.12.4			<b>BOMBAS</b>		1		3.626,11	3.626,11	0,22 %	
3.12.4.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2	752,69	910,68	1.821,36	0,11 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				RECALQUE DO RESERVATÓRIO INFERIOR	2			2,0000000		
3.12.4.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a., V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.491,65	1.804,75	1.804,75	0,11 %	
Local TÉRREO				Descrição	Fórmula			Quantidade		
				TANQUE DE REUSO	1			1,0000000		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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, PANEIS E ARAÇÓIABA, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%	
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.13</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1</b>		<b>9.942,74</b>	<b>9.942,74</b>	<b>0,59 %</b>
<b>3.13.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>4.360,65</b>	<b>4.360,65</b>	<b>0,26 %</b>
3.13.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	7	462,11	559,11	3.913,77	0,23 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				<b>7,0000000</b>	
3.13.1.2	00005806	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS E TELA PARA FOLHAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,3X0,38 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAS.	UN	1	369,35	446,88	446,88	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				<b>1,0000000</b>	
<b>3.13.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1</b>		<b>5.582,09</b>	<b>5.582,09</b>	<b>0,33 %</b>
3.13.2.1	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	85,3	52,86	63,96	5.455,79	0,32 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				85,3				<b>85,3000000</b>	
3.13.2.2	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,34	77,90	94,25	126,30	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1,34				<b>1,3400000</b>	
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>45.701,09</b>	<b>45.701,09</b>	<b>2,71 %</b>
<b>3.14.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1</b>		<b>600,93</b>	<b>600,93</b>	<b>0,04 %</b>
3.14.1.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	3	165,56	200,31	600,93	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				<b>3,0000000</b>	
<b>3.14.2</b>			<b>QD - IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.923,96</b>	<b>3.923,96</b>	<b>0,23 %</b>
3.14.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	13,91	16,83	67,32	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				4				<b>4,0000000</b>	
3.14.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	15,99	19,35	58,05	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				3				<b>3,0000000</b>	
3.14.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	87,30	105,62	105,62	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				1				<b>1,0000000</b>	
3.14.2.4	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	141,18	170,81	683,24	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				4				<b>4,0000000</b>	
3.14.2.5	00001247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	4	155,00	187,53	750,12	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				4				<b>4,0000000</b>	
3.14.2.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	465,69	563,44	563,44	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				1				<b>1,0000000</b>	
3.14.2.7	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	429,9	3,19	3,86	1.659,41	0,10 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				4,10+211,9+213,9				<b>429,9000000</b>	
3.14.2.7.2	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	6,6	4,60	5,57	36,76	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				6,6				<b>6,6000000</b>	
<b>3.14.3</b>			<b>QGBT</b>		<b>1</b>		<b>12.399,88</b>	<b>12.399,88</b>	<b>0,74 %</b>
3.14.3.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	15,99	19,35	58,05	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QGBT				3				<b>3,0000000</b>	
3.14.3.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	87,30	105,62	105,62	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QGBT				1				<b>1,0000000</b>	
3.14.3.3	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	224,68	271,84	271,84	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QGBT				1				<b>1,0000000</b>	
3.14.3.4	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	141,18	170,81	683,24	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
QGBT				4				<b>4,0000000</b>	
3.14.3.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	488,20	590,67	590,67	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇOIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
QGBT				1				1,000000	
<b>3.14.3.6</b>			<b>CABOS QGBT</b>		<b>1</b>	<b>10.690,46</b>	<b>10.690,46</b>	<b>0,63 %</b>	
3.14.3.6.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	200,5	40,13	48,55	9.734,28	0,58 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
QGBT					200,5			200,500000	
3.14.3.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	104,5	7,56	9,15	956,18	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					104,5			104,500000	
<b>3.14.4</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>	<b>472,59</b>	<b>472,59</b>	<b>0,03 %</b>	
3.14.4.1	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	3	14,73	17,82	53,46	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					3			3,000000	
3.14.4.2	00001767	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	2	20,96	25,36	50,72	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	
3.14.4.3	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,44	29,57	29,57	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
3.14.4.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	14,66	17,74	35,48	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	
3.14.4.5	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4	27,16	32,86	131,44	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					4			4,000000	
3.14.4.6	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	8	17,76	21,49	171,92	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					8			8,000000	
<b>3.14.5</b>			<b>QUADRO DE COMANDO</b>		<b>1</b>	<b>3.416,75</b>	<b>3.416,75</b>	<b>0,20 %</b>	
3.14.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,91	16,83	16,83	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO					1			1,000000	
3.14.5.2	00005821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.542,14	3.075,74	3.075,74	0,18 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO					1			1,000000	
3.14.5.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3	89,31	108,06	324,18	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO					3			3,000000	
<b>3.14.6</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>	<b>1.748,45</b>	<b>1.748,45</b>	<b>0,10 %</b>	
3.14.6.1	00002423	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,21	24,75	29,95	185,99	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					6,21			6,210000	
3.14.6.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27,64	8,35	10,10	279,16	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					27,64			27,640000	
3.14.6.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,5	10,35	12,52	1.283,30	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					102,5			102,500000	
<b>3.14.7</b>			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>		<b>1</b>	<b>6.901,76</b>	<b>6.901,76</b>	<b>0,41 %</b>	
3.14.7.1	00002285	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49	109,73	132,76	6.505,24	0,39 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					49			49,000000	
3.14.7.2	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	81,93	99,13	396,52	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					4			4,000000	
<b>3.14.8</b>			<b>CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR</b>		<b>1</b>	<b>1.700,10</b>	<b>1.700,10</b>	<b>0,10 %</b>	
3.14.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49	20,35	24,62	1.206,38	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					49			49,000000	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇÓIABA.						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇÓIABA-PE.						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%		
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>		<b>R\$ 1.685.365,76</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 289.435,72</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.395.930,04</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.14.8.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	34,81	42,12	294,84	0,02 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>7,0000000</b>		
3.14.8.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	13,27	16,06	48,18	0,00 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>3,0000000</b>		
3.14.8.4	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	7	7,39	8,94	62,58	0,00 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>7,0000000</b>		
3.14.8.5	101632	SINAPI	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	2	36,42	44,06	88,12	0,01 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>2,0000000</b>		
<b>3.14.9</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		<b>1</b>		<b>5.143,74</b>	<b>5.143,74</b>	<b>0,31 %</b>	
3.14.9.1	00005823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1	3.084,09	3.731,44	3.731,44	0,22 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>1,0000000</b>		
3.14.9.2	00000926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1	1.167,29	1.412,30	1.412,30	0,08 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>1,0000000</b>		
<b>3.14.10</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>8.116,02</b>	<b>8.116,02</b>	<b>0,48 %</b>	
3.14.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5	42,77	51,75	258,75	0,02 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>5,0000000</b>		
3.14.10.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1	185,24	224,12	224,12	0,01 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>1,0000000</b>		
3.14.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5	164,14	198,59	992,95	0,06 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>5,0000000</b>		
3.14.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	60,55	73,26	879,12	0,05 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>12,0000000</b>		
3.14.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	79,31	60,04	72,64	5.761,08	0,34 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>79,3100000</b>		
<b>3.14.11</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS</b>		<b>1</b>		<b>432,19</b>	<b>432,19</b>	<b>0,03 %</b>	
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	272,11	329,23	329,23	0,02 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>1,0000000</b>		
3.14.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6	14,18	17,16	102,96	0,01 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>6,0000000</b>		
<b>3.14.12</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>		<b>349,75</b>	<b>349,75</b>	<b>0,02 %</b>	
3.14.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,86	24,55	29,70	174,04	0,01 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>5,8600000</b>		
3.14.12.2	00002466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,41	40,85	49,42	69,68	0,00 %	
Local	TÉRREO			Descrição		Fórmula	Quantidade			
								<b>1,4100000</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 ARAÇOIABA.	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA MANOEL CARNEIRO, 264. 53690-000 ARAÇOIABA-PE.	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<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>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.685.365,76</b>
		<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 289.435,72</b>
		<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.395.930,04</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.14.12.3	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,28	7,77	9,40	106,03	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				11,28				11,2800000	
3.14.13			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA</b>		<b>1</b>		<b>494,97</b>	<b>494,97</b>	<b>0,03 %</b>
3.14.13.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	1	409,10	494,97	494,97	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
4			<b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>		<b>1</b>		<b>12.608,96</b>	<b>12.608,96</b>	<b>0,75 %</b>
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1	694,03	694,03 (BDI 0,00%)	694,03	0,04 %
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS 1B	UN	1	963,85	963,85 (BDI 0,00%)	963,85	0,06 %
4.3	00007033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.5	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	1.848,52	1.848,52 (BDI 0,00%)	1.848,52	0,11 %
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1	1.240,73	1.240,73 (BDI 0,00%)	1.240,73	0,07 %
4.7	00007037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS 1B	UN	1	634,16	634,16 (BDI 0,00%)	634,16	0,04 %
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	3.686,62	3.686,62 (BDI 0,00%)	3.686,62	0,22 %
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS 1B	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,02 %
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS 1B	UN	1	2.676,39	2.676,39 (BDI 0,00%)	2.676,39	0,16 %

**Total sem BDI** 1.395.930,04  
**Total do BDI** 289.435,72  
**Total Geral** 1.685.365,76

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães  
Setor de Engenharia