

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>								<b>R\$ 1.758.522,38</b>		
<b>Valor do BDI</b>								<b>R\$ 357.835,93</b>		
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.400.686,45</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1,00</b>			<b>127.998,51</b>	<b>127.998,51</b>	<b>7,28 %</b>
1.1	6837	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1B	UN	1,00	101.707,20	25,85 %	127.998,51	127.998,51	7,28 %
<b>2</b>			<b>PRÉDIO PADRÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>936.965,54</b>	<b>936.965,54</b>	<b>53,28 %</b>
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>			<b>6.364,19</b>	<b>6.364,19</b>	<b>0,36 %</b>
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,66	65,99	25,85 %	83,05	6.283,56	0,36 %
2.1.2	4506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	201,58	0,32	25,85 %	0,40	80,63	0,00 %
2.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1,00</b>			<b>65.684,78</b>	<b>65.684,78</b>	<b>3,74 %</b>
2.2.1	120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	2.689,55	25,85 %	3.384,80	3.384,80	0,19 %
2.2.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	595,97	25,85 %	750,03	750,03	0,04 %
2.2.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,45	25,85 %	162,91	162,91	0,01 %
2.2.4	374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	7.360,86	25,85 %	9.263,64	9.263,64	0,53 %
2.2.5	5371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	705,85	15,28 %	813,70	3.254,80	0,19 %
2.2.6	5370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	903,50	15,28 %	1.041,55	4.166,20	0,24 %
2.2.7	5369	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	1.129,37	15,28 %	1.301,94	5.207,76	0,30 %
2.2.8	362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	827,70	25,85 %	1.041,66	20.833,20	1,18 %
2.2.9	347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	282,85	25,85 %	355,97	4.271,64	0,24 %
2.2.10	355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	488,21	25,85 %	614,41	7.372,92	0,42 %
2.2.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00	464,63	25,85 %	584,74	7.016,88	0,40 %
<b>2.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>12.055,18</b>	<b>12.055,18</b>	<b>0,69 %</b>
2.3.1	3135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	312,95	26,84	25,85 %	33,78	10.571,45	0,60 %
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	51,59	22,85	25,85 %	28,76	1.483,73	0,08 %
<b>2.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>160.350,56</b>	<b>160.350,56</b>	<b>9,12 %</b>
2.4.1			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>		<b>1,00</b>			<b>152.406,22</b>	<b>152.406,22</b>	<b>8,67 %</b>
2.4.1.1			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>17.991,46</b>	<b>17.991,46</b>	<b>1,02 %</b>
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,10	61,83	25,85 %	77,81	6.932,87	0,39 %
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	103,87	14,08	25,85 %	17,72	1.840,58	0,10 %
2.4.1.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,58	11,13	25,85 %	14,01	3.286,47	0,19 %
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	175,17	9,33	25,85 %	11,74	2.056,50	0,12 %
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	40,71	9,02	25,85 %	11,35	462,06	0,03 %
2.4.1.1.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,34	624,87	25,85 %	786,40	3.412,98	0,19 %
2.4.1.2			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>53.865,26</b>	<b>53.865,26</b>	<b>3,06 %</b>
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	221,30	99,75	25,85 %	125,54	27.782,00	1,58 %
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	222,59	14,08	25,85 %	17,72	3.944,29	0,22 %
2.4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,07	13,30	25,85 %	16,74	1.909,53	0,11 %
2.4.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	628,17	11,13	25,85 %	14,01	8.800,66	0,50 %
2.4.1.2.5	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	13,10	9,33	25,85 %	11,74	153,79	0,01 %
2.4.1.2.6	2143	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	625,20	25,85 %	786,81	11.274,99	0,64 %
2.4.1.3			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>38.720,48</b>	<b>38.720,48</b>	<b>2,20 %</b>
2.4.1.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	208,85	40,89	25,85 %	51,46	10.747,42	0,61 %
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	13,57	25,85 %	17,08	4.717,67	0,27 %
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	12,79	25,85 %	16,10	3.017,62	0,17 %
2.4.1.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,88	11,98	25,85 %	15,08	661,71	0,04 %
2.4.1.3.5	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	241,88	10,31	25,85 %	12,98	3.139,60	0,18 %
2.4.1.3.6	2143	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	625,20	25,85 %	786,81	16.436,46	0,93 %
2.4.1.4			<b>PARDE DE CONCRETO</b>		<b>1,00</b>			<b>41.829,02</b>	<b>41.829,02</b>	<b>2,38 %</b>
2.4.1.4.1	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	176,50	16,63	25,85 %	20,93	3.694,15	0,21 %
2.4.1.4.2	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	63,93	11,96	25,85 %	15,05	982,15	0,05 %
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	569,11	12,33	25,85 %	15,52	8.832,59	0,50 %
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	675,06	11,47	25,85 %	14,43	9.741,12	0,55 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS					Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000					BDI DE SERVIÇO:	25,85%			
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO:	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			
						<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>	
						<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>	
						<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.4.5	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	230,82	10,25	25,85 %	12,90	2.977,58	0,17 %
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	23,30	8,81	25,85 %	11,09	258,40	0,01 %
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	95,63	8,81	25,85 %	11,09	1.060,54	0,06 %
2.4.1.4.8	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	17,20	660,74	25,85 %	831,54	14.302,49	0,81 %
<b>2.4.2</b>			<b>PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'ÁGUA</b>		<b>1,00</b>			<b>7.944,34</b>	<b>7.944,34</b>	<b>0,45 %</b>
<b>2.4.2.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>1.620,04</b>	<b>1.620,04</b>	<b>0,09 %</b>
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,88	61,83	25,85 %	77,81	301,90	0,02 %
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	14,08	25,85 %	17,72	94,45	0,01 %
2.4.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,95	11,13	25,85 %	14,01	657,77	0,04 %
2.4.2.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,61	9,33	25,85 %	11,74	241,96	0,01 %
2.4.2.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,15	9,02	25,85 %	11,35	206,00	0,01 %
2.4.2.1.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,15	624,87	25,85 %	786,40	117,96	0,01 %
<b>2.4.2.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.636,89</b>	<b>3.636,89</b>	<b>0,21 %</b>
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,04	99,75	25,85 %	125,54	2.013,66	0,11 %
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,83	14,08	25,85 %	17,72	191,91	0,01 %
2.4.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,25	11,13	25,85 %	14,01	675,98	0,04 %
2.4.2.2.4	2143	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	625,20	25,85 %	786,81	755,34	0,04 %
<b>2.4.2.3</b>			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>2.528,20</b>	<b>2.528,20</b>	<b>0,14 %</b>
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m²	9,79	117,16	25,85 %	147,45	1.443,54	0,08 %
2.4.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,36	13,57	25,85 %	17,08	313,59	0,02 %
2.4.2.3.3	2143	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	625,20	25,85 %	786,81	771,07	0,04 %
<b>2.4.2.4</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>159,21</b>	<b>159,21</b>	<b>0,01 %</b>
2.4.2.4.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	126,51	25,85 %	159,21	159,21	0,01 %
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>60.827,98</b>	<b>60.827,98</b>	<b>3,46 %</b>
<b>2.5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>37.924,95</b>	<b>37.924,95</b>	<b>2,16 %</b>
2.5.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	155,40	55,31	25,85 %	69,61	10.817,39	0,62 %
2.5.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	166,49	74,78	25,85 %	94,11	15.668,37	0,89 %
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	10,10	53,95	25,85 %	67,90	685,79	0,04 %
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	21,87	65,36	25,85 %	82,26	1.799,03	0,10 %
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	24,00	24,80	25,85 %	31,21	749,04	0,04 %
2.5.1.6	4049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOÇO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	15,11	431,50	25,85 %	543,04	8.205,33	0,47 %
<b>2.5.2</b>			<b>DRYWALL</b>		<b>1,00</b>			<b>22.903,03</b>	<b>22.903,03</b>	<b>1,30 %</b>
2.5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	m²	106,62	96,26	25,85 %	121,14	12.915,95	0,73 %
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	169,86	25,85 %	213,77	596,42	0,03 %
2.5.2.3	36	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÁ DE VIDRO, E=50MM	M²	109,41	68,20	25,85 %	85,83	9.390,66	0,53 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>76.120,18</b>	<b>76.120,18</b>	<b>4,33 %</b>
<b>2.6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>20.108,06</b>	<b>20.108,06</b>	<b>1,14 %</b>
2.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	194,94	81,96	25,85 %	103,15	20.108,06	1,14 %
<b>2.6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.446,96</b>	<b>13.446,96</b>	<b>0,76 %</b>
2.6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	194,94	54,81	25,85 %	68,98	13.446,96	0,76 %
<b>2.6.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.558,43</b>	<b>4.558,43</b>	<b>0,26 %</b>
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	25,52	91,13	25,85 %	114,69	2.926,89	0,17 %
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	27,88	46,50	25,85 %	58,52	1.631,54	0,09 %
<b>2.6.4</b>			<b>CALHA EM ALVENARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>12.361,49</b>	<b>12.361,49</b>	<b>0,70 %</b>
2.6.4.1	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	13,42	96,53	25,85 %	121,48	1.630,26	0,09 %
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	64,23	6,80	25,85 %	8,56	549,81	0,03 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS						<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000						<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	25,85%		
<b>Data base:</b>	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES						<b>BDI FORNECIMENTO:</b>	15,28%		
<b>Prazo de execução:</b>	4 MESES						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	69,02	62,37	25,85 %	78,49	5.417,38	0,31 %
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	107,39	25,85 %	135,15	4.764,04	0,27 %
<b>2.6.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA</b>		<b>1,00</b>			<b>25.645,24</b>	<b>25.645,24</b>	<b>1,46 %</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	113,05	25,85 %	142,27	16.444,99	0,94 %
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	m²	27,79	53,67	25,85 %	67,54	1.876,94	0,11 %
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	m²	29,71	71,21	25,85 %	89,62	2.662,61	0,15 %
2.6.5.4	5502	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	71,56	51,75	25,85 %	65,13	4.680,70	0,27 %
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>47.319,30</b>	<b>47.319,30</b>	<b>2,69 %</b>
<b>2.7.1</b>			<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.413,14</b>	<b>5.413,14</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	6,00	249,73	25,85 %	314,29	1.885,74	0,11 %
2.7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	2,70	541,02	25,85 %	680,87	1.838,35	0,10 %
2.7.1.3	610	Próprio	JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, 8MM, 49X120 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,76	372,11	25,85 %	468,30	824,21	0,05 %
2.7.1.4	611	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	1,44	477,22	25,85 %	600,58	864,84	0,05 %
<b>2.7.2</b>			<b>PORTAS EM VIDRO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.424,50</b>	<b>5.424,50</b>	<b>0,31 %</b>
2.7.2.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	1,00	2.073,14	25,85 %	2.609,05	2.609,05	0,15 %
2.7.2.2	612	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	1,00	2.237,15	25,85 %	2.815,45	2.815,45	0,16 %
<b>2.7.3</b>			<b>PORTAS EM FERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>14.702,43</b>	<b>14.702,43</b>	<b>0,84 %</b>
2.7.3.1	2111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANÇA TIPO FERROLHO	m²	3,78	914,13	25,85 %	1.150,43	4.348,63	0,25 %
2.7.3.2	2112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VAROES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	7,56	1.088,24	25,85 %	1.369,55	10.353,80	0,59 %
<b>2.7.4</b>			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>		<b>1,00</b>			<b>21.779,23</b>	<b>21.779,23</b>	<b>1,24 %</b>
2.7.4.1	2366	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.221,73	25,85 %	2.796,05	5.592,10	0,32 %
2.7.4.2	2364	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	857,51	25,85 %	1.079,18	1.079,18	0,06 %
2.7.4.3	2371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	758,42	25,85 %	954,47	8.590,23	0,49 %
2.7.4.4	5376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	758,42	25,85 %	954,47	2.863,41	0,16 %
2.7.4.5	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-VEI, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1,00	2.903,70	25,85 %	3.654,31	3.654,31	0,21 %
<b>2.8</b>			<b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>162.672,21</b>	<b>162.672,21</b>	<b>9,25 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>48.683,62</b>	<b>48.683,62</b>	<b>2,77 %</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	7,95	25,85 %	10,01	2.922,42	0,17 %
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	457,35	4,38	25,85 %	5,51	2.520,00	0,14 %
2.8.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	291,95	57,98	25,85 %	72,97	21.303,59	1,21 %
2.8.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	109,95	33,91	25,85 %	42,68	4.692,67	0,27 %
2.8.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	347,40	39,44	25,85 %	49,64	17.244,94	0,98 %
<b>2.8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>113.988,59</b>	<b>113.988,59</b>	<b>6,48 %</b>
2.8.2.1	637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	109,95	64,12	25,85 %	80,70	8.872,97	0,50 %
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	286,98	25,85 %	361,16	105.115,62	5,98 %
<b>2.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>		<b>1,00</b>			<b>45.988,79</b>	<b>45.988,79</b>	<b>2,62 %</b>
<b>2.9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.833,24</b>	<b>8.833,24</b>	<b>0,50 %</b>
2.9.1.1	5671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	201,58	34,82	25,85 %	43,82	8.833,24	0,50 %
<b>2.9.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.128,75</b>	<b>3.128,75</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	74,51	25,85 %	93,77	700,46	0,04 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS					Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES			
Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000					BDI DE SERVIÇO:	25,85%			
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES					BDI FORNECIMENTO:	15,28%			
Prazo de execução:	4 MESES					ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)			
						Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.758.522,38	
						Valor do BDI			R\$ 357.835,93	
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.400.686,45	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	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	85,83	25,85 %	108,02	2.428,29	0,14 %
<b>2.9.3</b>			<b>PISOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>			<b>30.680,03</b>	<b>30.680,03</b>	<b>1,74 %</b>
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	m²	10,08	210,23	25,85 %	264,57	2.666,87	0,15 %
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	177,10	95,49	25,85 %	120,17	21.282,11	1,21 %
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	147,25	25,85 %	185,31	1.562,16	0,09 %
2.9.3.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	8,00	225,72	25,85 %	284,07	2.272,56	0,13 %
2.9.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	M	31,50	52,31	25,85 %	65,83	2.073,65	0,12 %
2.9.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	33,62	19,44	25,85 %	24,47	822,68	0,05 %
<b>2.9.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.346,77</b>	<b>3.346,77</b>	<b>0,19 %</b>
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	45,46	58,50	25,85 %	73,62	3.346,77	0,19 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.468,82</b>	<b>13.468,82</b>	<b>0,77 %</b>
<b>2.10.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.468,82</b>	<b>13.468,82</b>	<b>0,77 %</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	70,32	25,85 %	88,50	13.468,82	0,77 %
<b>2.11</b>			<b>FACHADA</b>		<b>1,00</b>			<b>14.666,37</b>	<b>14.666,37</b>	<b>0,83 %</b>
2.11.1	5665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	53,03	161,51	25,85 %	203,26	10.778,88	0,61 %
2.11.2	2106	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	364,27	25,85 %	458,43	3.887,49	0,22 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>31.426,73</b>	<b>31.426,73</b>	<b>1,79 %</b>
<b>2.12.1</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>21.868,93</b>	<b>21.868,93</b>	<b>1,24 %</b>
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	532,22	4,19	25,85 %	5,27	2.804,80	0,16 %
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	532,22	16,74	25,85 %	21,07	11.213,88	0,64 %
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	532,22	11,72	25,85 %	14,75	7.850,25	0,45 %
<b>2.12.2</b>			<b>TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.557,80</b>	<b>9.557,80</b>	<b>0,54 %</b>
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	152,34	5,15	25,85 %	6,48	987,16	0,06 %
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	152,34	30,65	25,85 %	38,57	5.875,75	0,33 %
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	152,34	14,06	25,85 %	17,69	2.694,89	0,15 %
<b>2.13</b>			<b>MARMORARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>568,00</b>	<b>568,00</b>	<b>0,03 %</b>
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	451,33	25,85 %	568,00	568,00	0,03 %
<b>2.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>27.076,16</b>	<b>27.076,16</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	3,00	570,59	25,85 %	718,09	2.154,27	0,12 %
2.14.2	1786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	877,47	25,85 %	1.104,30	2.208,60	0,13 %
2.14.3	2380	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2,00	5.604,34	25,85 %	7.053,06	14.106,12	0,80 %
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	32,58	25,85 %	41,00	123,00	0,01 %
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	474,42	25,85 %	597,06	597,06	0,03 %
2.14.6	143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	310,74	25,85 %	391,07	1.564,28	0,09 %
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	121,53	25,85 %	152,95	458,85	0,03 %
2.14.8	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	280,70	25,85 %	353,26	1.413,04	0,08 %
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	386,90	25,85 %	486,91	973,82	0,06 %
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	373,17	25,85 %	469,63	1.878,52	0,11 %
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	95,57	25,85 %	120,27	601,35	0,03 %
2.14.12	284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,40	25,85 %	116,29	581,45	0,03 %
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	82,60	25,85 %	103,95	415,80	0,02 %
<b>2.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.175,14</b>	<b>4.175,14</b>	<b>0,24 %</b>
<b>2.15.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>394,02</b>	<b>394,02</b>	<b>0,02 %</b>
2.15.1.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	42,44	25,85 %	53,41	373,87	0,02 %
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	16,01	25,85 %	20,15	20,15	0,00 %
<b>2.15.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.781,12</b>	<b>3.781,12</b>	<b>0,22 %</b>
2.15.2.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	30,45	25,85 %	38,32	344,88	0,02 %
2.15.2.2	1015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	39,76	25,85 %	50,04	2.101,68	0,12 %
2.15.2.3	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	66,28	25,85 %	83,41	1.334,56	0,08 %

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERRAS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETADEADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 1.758.522,38	
							Valor do BDI		R\$ 357.835,93	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.400.686,45	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>7.982,68</b>	<b>7.982,68</b>	<b>0,45 %</b>
<b>2.16.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.716,38</b>	<b>4.716,38</b>	<b>0,27 %</b>
2.16.1.1	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	23,41	25,85 %	29,46	1.797,06	0,10 %
2.16.1.2	948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,25	29,64	25,85 %	37,30	829,93	0,05 %
2.16.1.3	953	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	90,65	25,85 %	114,08	342,24	0,02 %
2.16.1.4	954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	47,21	25,85 %	59,41	1.188,20	0,07 %
2.16.1.5	949	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	63,45	25,85 %	79,85	558,95	0,03 %
<b>2.16.2</b>			<b>METAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.190,68</b>	<b>2.190,68</b>	<b>0,12 %</b>
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	32,62	25,85 %	41,05	82,10	0,00 %
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	67,97	25,85 %	85,54	171,08	0,01 %
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	124,41	25,85 %	156,57	313,14	0,02 %
2.16.2.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,00	92,65	25,85 %	116,60	116,60	0,01 %
2.16.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	6,00	108,39	25,85 %	136,41	818,46	0,05 %
2.16.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	5,00	102,86	25,85 %	129,45	647,25	0,04 %
2.16.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,00	33,41	25,85 %	42,05	42,05	0,00 %
<b>2.16.3</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.075,62</b>	<b>1.075,62</b>	<b>0,06 %</b>
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2021	UN	2,00	427,34	25,85 %	537,81	1.075,62	0,06 %
<b>2.17</b>			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.856,42</b>	<b>1.856,42</b>	<b>0,11 %</b>
<b>2.17.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.134,32</b>	<b>1.134,32</b>	<b>0,06 %</b>
2.17.1.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	30,45	25,85 %	38,32	191,60	0,01 %
2.17.1.2	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	23,41	25,85 %	29,46	942,72	0,05 %
<b>2.17.2</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>722,10</b>	<b>722,10</b>	<b>0,04 %</b>
2.17.2.1	5485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	10,00	57,38	25,85 %	72,21	722,10	0,04 %
<b>2.18</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.826,72</b>	<b>2.826,72</b>	<b>0,16 %</b>
<b>2.18.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		<b>1,00</b>			<b>2.350,17</b>	<b>2.350,17</b>	<b>0,13 %</b>
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	17,00	42,78	25,85 %	53,84	915,28	0,05 %
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	7,00	34,13	25,85 %	42,95	300,65	0,02 %
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	4,00	42,04	25,85 %	52,91	211,64	0,01 %
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	11,00	25,80	25,85 %	32,47	357,17	0,02 %
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	75,88	25,85 %	95,49	477,45	0,03 %
2.18.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	69,91	25,85 %	87,98	87,98	0,01 %
<b>2.18.2</b>			<b>RALO</b>		<b>1,00</b>			<b>476,55</b>	<b>476,55</b>	<b>0,03 %</b>
2.18.2.1	1899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Pº Pº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	5,00	75,73	25,85 %	95,31	476,55	0,03 %
<b>2.19</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>		<b>1,00</b>			<b>48.902,40</b>	<b>48.902,40</b>	<b>2,78 %</b>
<b>2.19.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>704,24</b>	<b>704,24</b>	<b>0,04 %</b>
2.19.1.1	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	34,91	25,85 %	43,93	658,95	0,04 %
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2022	UN	1,00	35,99	25,85 %	45,29	45,29	0,00 %
<b>2.19.2</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.019,28</b>	<b>2.019,28</b>	<b>0,11 %</b>
2.19.2.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,10	72,60	25,85 %	91,37	2.019,28	0,11 %
<b>2.19.3</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.454,88</b>	<b>15.454,88</b>	<b>0,88 %</b>
2.19.3.1	5608	Próprio	CONNECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,11	25,85 %	20,27	2.148,62	0,12 %
2.19.3.2	2231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.956,95	25,85 %	2.462,82	9.851,28	0,56 %
2.19.3.3	3642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,40	25,85 %	6,80	979,20	0,06 %
2.19.3.4	303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	655,75	25,85 %	825,26	2.475,78	0,14 %
<b>2.19.4</b>			<b>ACESSÓRIOS - RACK</b>		<b>1,00</b>			<b>7.378,45</b>	<b>7.378,45</b>	<b>0,42 %</b>
2.19.4.1	2227	Próprio	BANDEJA COM VENTONINHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,78	25,85 %	376,01	376,01	0,02 %
2.19.4.2	2335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,90	25,85 %	103,07	103,07	0,01 %
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	5.031,49	25,85 %	6.332,13	6.332,13	0,36 %
2.19.4.4	1817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	75,12	25,85 %	94,54	567,24	0,03 %
<b>2.19.5</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.645,38</b>	<b>1.645,38</b>	<b>0,09 %</b>
2.19.5.1	2443	Próprio	CONNECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	18,07	25,85 %	22,74	272,88	0,02 %
2.19.5.2	5786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	239,45	25,85 %	301,35	602,70	0,03 %
2.19.5.3	2444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	101,95	25,85 %	128,30	769,80	0,04 %
<b>2.19.6</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.390,54</b>	<b>1.390,54</b>	<b>0,08 %</b>
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	32,36	25,85 %	40,73	1.140,44	0,06 %
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	17,66	25,85 %	22,23	133,38	0,01 %
2.19.6.3	2334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,21	25,85 %	82,07	82,07	0,00 %
2.19.6.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	9,18	25,85 %	11,55	34,65	0,00 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td colspan="8">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS</td> <td>Responsável técnico:</td> <td>MARCELO GUIMARÃES</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="8">RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>25,85%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="8">SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES</td> <td>BDI FORNECIMENTO:</td> <td>15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="8">4 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b></td> <td><b>R\$ 1.758.522,38</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>Valor do BDI</b></td> <td><b>R\$ 357.835,93</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td><b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b></td> <td><b>R\$ 1.400.686,45</b></td> <td></td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%	Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO:	15,28%	Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.758.522,38</b>										<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 357.835,93</b>										<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.400.686,45</b>	
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES																																																																													
Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%																																																																													
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO:	15,28%																																																																													
Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																													
								<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.758.522,38</b>																																																																														
								<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 357.835,93</b>																																																																														
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.400.686,45</b>																																																																														
2.19.7			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.504,90</b>	<b>6.504,90</b>	<b>0,37 %</b>																																																																													
2.19.7.1	250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1155,40	4,47	25,85 %	5,63	6.504,90	0,37 %																																																																													
2.19.8			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.185,90</b>	<b>1.185,90</b>	<b>0,07 %</b>																																																																													
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	157,05	25,85 %	197,65	1.185,90	0,07 %																																																																													
2.19.9			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>		<b>1,00</b>			<b>6.946,74</b>	<b>6.946,74</b>	<b>0,40 %</b>																																																																													
2.19.9.1	2217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	357,92	25,85 %	450,44	4.053,96	0,23 %																																																																													
2.19.9.2	2328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	383,10	25,85 %	482,13	2.892,78	0,16 %																																																																													
2.19.10			<b>DISPOSITIVOS DE DADOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.260,28</b>	<b>2.260,28</b>	<b>0,13 %</b>																																																																													
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	11,00	45,21	25,85 %	56,90	625,90	0,04 %																																																																													
2.19.10.2	2214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	76,39	25,85 %	96,14	1.634,38	0,09 %																																																																													
2.19.11			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.411,81</b>	<b>3.411,81</b>	<b>0,19 %</b>																																																																													
2.19.11.1	1639	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	54,90	9,28	25,85 %	11,68	641,23	0,04 %																																																																													
2.19.11.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,60	14,32	25,85 %	18,02	569,43	0,03 %																																																																													
2.19.11.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	106,80	16,38	25,85 %	20,61	2.201,15	0,13 %																																																																													
2.20			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>74.376,20</b>	<b>74.376,20</b>	<b>4,23 %</b>																																																																													
2.20.1			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.422,30</b>	<b>5.422,30</b>	<b>0,31 %</b>																																																																													
2.20.1.1	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	49,97	25,85 %	62,89	62,89	0,00 %																																																																													
2.20.1.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	14,00	42,95	25,85 %	54,05	756,70	0,04 %																																																																													
2.20.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	32,36	25,85 %	40,73	773,87	0,04 %																																																																													
2.20.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	12,54	25,85 %	15,78	631,20	0,04 %																																																																													
2.20.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	19,05	25,85 %	23,97	767,04	0,04 %																																																																													
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	23,22	25,85 %	29,22	29,22	0,00 %																																																																													
2.20.1.7	5797	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	25,91	25,85 %	32,61	32,61	0,00 %																																																																													
2.20.1.8	5800	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 10x10cm, COM TAMPA, IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	44,48	25,85 %	55,98	615,78	0,04 %																																																																													
2.20.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	67,00	17,66	25,85 %	22,23	1.489,41	0,08 %																																																																													
2.20.1.10	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	6,00	34,91	25,85 %	43,93	263,58	0,01 %																																																																													
2.20.2			<b>DISPOSITIVO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>320,32</b>	<b>320,32</b>	<b>0,02 %</b>																																																																													
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	7,00	36,36	25,85 %	45,76	320,32	0,02 %																																																																													
2.20.3			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>4.920,77</b>	<b>4.920,77</b>	<b>0,28 %</b>																																																																													
2.20.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	50,04	25,85 %	62,98	566,82	0,03 %																																																																													
2.20.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	44,81	25,85 %	56,39	451,12	0,03 %																																																																													
2.20.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	60,19	25,85 %	75,75	227,25	0,01 %																																																																													
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	80,85	25,85 %	101,75	101,75	0,01 %																																																																													
2.20.3.5	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	13,88	25,85 %	17,47	227,11	0,01 %																																																																													
2.20.3.6	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	8,96	25,85 %	11,28	101,52	0,01 %																																																																													
2.20.3.7	5801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1,00	129,74	25,85 %	163,28	163,28	0,01 %																																																																													
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	44,68	25,85 %	56,23	337,38	0,02 %																																																																													
2.20.3.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	46,80	25,85 %	58,90	117,80	0,01 %																																																																													
2.20.3.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	32,98	25,85 %	41,51	41,51	0,00 %																																																																													
2.20.3.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	47,63	25,85 %	59,94	1.798,20	0,10 %																																																																													
2.20.3.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	34,71	25,85 %	43,68	43,68	0,00 %																																																																													
2.20.3.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	36,83	25,85 %	46,35	46,35	0,00 %																																																																													
2.20.3.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	55,38	25,85 %	69,70	697,00	0,04 %																																																																													
2.20.4			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.412,17</b>	<b>2.412,17</b>	<b>0,14 %</b>																																																																													
2.20.4.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,40	72,60	25,85 %	91,37	2.412,17	0,14 %																																																																													
2.20.5			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>11.728,55</b>	<b>11.728,55</b>	<b>0,67 %</b>																																																																													
2.20.5.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,40	12,97	25,85 %	16,32	88,13	0,01 %																																																																													
2.20.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	171,00	9,99	25,85 %	12,57	2.149,47	0,12 %																																																																													
2.20.5.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	87,80	8,80	25,85 %	11,07	971,95	0,06 %																																																																													
2.20.5.4	186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,10	31,18	25,85 %	39,24	8.519,00	0,48 %																																																																													
2.20.6			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>26.337,31</b>	<b>26.337,31</b>	<b>1,50 %</b>																																																																													
2.20.6.1	2189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	11,00	122,83	25,85 %	154,58	1.700,38	0,10 %																																																																													
2.20.6.2	1640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, 6500 K	un	6,00	146,93	25,85 %	184,91	1.109,46	0,06 %																																																																													
2.20.6.3	2200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	61,00	298,03	25,85 %	375,07	22.879,27	1,30 %																																																																													

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.6.4	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	80,56	25,85 %	101,38	506,90	0,03 %
2.20.6.5	452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	2,00	56,14	25,85 %	70,65	141,30	0,01 %
<b>2.20.7</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.422,66</b>	<b>1.422,66</b>	<b>0,08 %</b>
2.20.7.1	3481	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES	UN	1,00	1.130,44	25,85 %	1.422,66	1.422,66	0,08 %
<b>2.20.8</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>18.306,96</b>	<b>18.306,96</b>	<b>1,04 %</b>
2.20.8.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	137,80	3,74	25,85 %	4,71	649,04	0,04 %
2.20.8.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1108,20	3,09	25,85 %	3,89	4.310,90	0,25 %
2.20.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1211,00	4,48	25,85 %	5,64	6.830,04	0,39 %
2.20.8.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	433,00	6,92	25,85 %	8,71	3.771,43	0,21 %
2.20.8.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	225,60	9,67	25,85 %	12,17	2.745,55	0,16 %
<b>2.20.9</b>			<b>DISJUNTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.505,16</b>	<b>3.505,16</b>	<b>0,20 %</b>
2.20.9.1	5805	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	248,41	25,85 %	312,62	312,62	0,02 %
2.20.9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	22,00	13,37	25,85 %	16,83	370,26	0,02 %
2.20.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	14,00	25,85 %	17,62	88,10	0,01 %
2.20.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,30	25,85 %	19,26	57,78	0,00 %
2.20.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	16,87	25,85 %	21,23	63,69	0,00 %
2.20.9.6	1246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	223,50	25,85 %	281,27	1.125,08	0,06 %
2.20.9.7	1756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,09	25,85 %	214,06	214,06	0,01 %
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	201,63	25,85 %	253,75	761,25	0,04 %
2.20.9.9	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	203,54	25,85 %	256,16	512,32	0,03 %
<b>2.21</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>61.586,15</b>	<b>61.586,15</b>	<b>3,50 %</b>
<b>2.21.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>6.180,33</b>	<b>6.180,33</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	43,00	32,66	25,85 %	41,10	1.767,30	0,10 %
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	46,00	50,15	25,85 %	63,11	2.903,06	0,17 %
2.21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	7,00	62,94	25,85 %	79,21	554,47	0,03 %
2.21.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	10,00	75,92	25,85 %	95,55	955,50	0,05 %
<b>2.21.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>55.405,82</b>	<b>55.405,82</b>	<b>3,15 %</b>
2.21.2.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	UN	3,00	2.474,22	25,85 %	3.113,81	9.341,43	0,53 %
2.21.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	UN	6,00	2.747,16	25,85 %	3.457,30	20.743,80	1,18 %
2.21.2.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	UN	1,00	3.993,84	25,85 %	5.026,25	5.026,25	0,29 %
2.21.2.4	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	UN	2,00	8.062,91	25,85 %	10.147,17	20.294,34	1,15 %
<b>2.22</b>			<b>EXAUSTÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.708,85</b>	<b>8.708,85</b>	<b>0,50 %</b>
<b>2.22.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>161,22</b>	<b>161,22</b>	<b>0,01 %</b>
2.22.1.1	2177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	25,05	25,85 %	31,53	63,06	0,00 %
2.22.1.2	2173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	19,50	25,85 %	24,54	98,16	0,01 %
<b>2.22.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>8.547,63</b>	<b>8.547,63</b>	<b>0,49 %</b>
2.22.2.1	2181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.810,82	25,85 %	2.278,92	2.278,92	0,13 %
2.22.2.2	2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,74	25,85 %	53,79	53,79	0,00 %
2.22.2.3	2171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,93	25,85 %	32,63	32,63	0,00 %
2.22.2.4	4463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,85	25,85 %	215,01	215,01	0,01 %
2.22.2.5	5462	Próprio	CAIXA DE FILTRO G4+M5 SICFLUX FILBOX RED PARA MAXX S 100	UN	1,00	897,64	25,85 %	1.129,68	1.129,68	0,06 %
2.22.2.6	4475	Próprio	EXAUSTOR INLINE VAZÃO 50M³/H SICFLUX MAXX S 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	344,73	25,85 %	433,84	433,84	0,02 %
2.22.2.7	4470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	354,92	25,85 %	446,67	3.573,36	0,20 %
2.22.2.8	5762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	329,92	25,85 %	415,20	830,40	0,05 %
<b>2.23</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>		<b>1,00</b>			<b>873,06</b>	<b>873,06</b>	<b>0,05 %</b>
2.23.1	5727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	227,96	25,85 %	286,89	573,78	0,03 %
2.23.2	5730	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	14,74	25,85 %	18,55	74,20	0,00 %
2.23.3	5760	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	18,84	25,85 %	23,71	47,42	0,00 %
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	6,00	23,53	25,85 %	29,61	177,66	0,01 %
<b>2.24</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.088,67</b>	<b>1.088,67</b>	<b>0,06 %</b>
2.24.1	164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	201,98	4,28	25,85 %	5,39	1.088,67	0,06 %
<b>3</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>680.949,37</b>	<b>680.949,37</b>	<b>38,72 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>22.880,21</b>	<b>22.880,21</b>	<b>1,30 %</b>
3.1.1	8464	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE CASINHAS	UN	1,00	18.180,54	25,85 %	22.880,21	22.880,21	1,30 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>								<b>R\$ 1.758.522,38</b>		
<b>Valor do BDI</b>								<b>R\$ 357.835,93</b>		
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.400.686,45</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.2</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>22.880,21</b>	<b>22.880,21</b>	<b>1,30 %</b>
3.2.1	8465	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE CASINHAS	UN	1,00	18.180,54	25,85 %	22.880,21	22.880,21	1,30 %
<b>3.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>35.834,38</b>	<b>35.834,38</b>	<b>2,04 %</b>
3.3.1	3392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	212,44	134,03	25,85 %	168,68	35.834,38	2,04 %
<b>3.4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>			<b>99.799,69</b>	<b>99.799,69</b>	<b>5,68 %</b>
3.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	673,64	0,65	25,85 %	0,82	552,38	0,03 %
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	0,23	12,71	25,85 %	16,00	3,68	0,00 %
3.4.3	2877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	365,23	57,95	25,85 %	72,93	26.636,22	1,51 %
3.4.4	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	101,40	5,57	25,85 %	7,01	710,81	0,04 %
3.4.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3041,73	1,66	25,85 %	2,09	6.357,22	0,36 %
3.4.6	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	13079,44	0,65	25,85 %	0,82	10.725,14	0,61 %
3.4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14243,97	2,46	25,85 %	3,10	44.156,31	2,51 %
3.4.8	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	8736,01	0,97	25,85 %	1,22	10.657,93	0,61 %
<b>3.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>70.663,97</b>	<b>70.663,97</b>	<b>4,02 %</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	386,56	2,58	25,85 %	3,25	1.256,32	0,07 %
3.5.2	3112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	57,98	120,16	25,85 %	151,22	8.767,74	0,50 %
3.5.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	386,56	95,62	25,85 %	120,34	46.518,63	2,65 %
3.5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	62,87	53,86	25,85 %	67,78	4.261,33	0,24 %
3.5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2309,35	2,46	25,85 %	3,10	7.158,99	0,41 %
3.5.6	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	2213,90	0,97	25,85 %	1,22	2.700,96	0,15 %
<b>3.6</b>			<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO</b>		<b>1,00</b>			<b>32.792,79</b>	<b>32.792,79</b>	<b>1,86 %</b>
<b>3.6.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.834,98</b>	<b>8.834,98</b>	<b>0,50 %</b>
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	36,84	39,34	25,85 %	49,51	1.823,95	0,10 %
3.6.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,63	22,32	25,85 %	28,09	326,69	0,02 %
3.6.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	16,80	2,32	25,85 %	2,92	49,06	0,00 %
3.6.1.4	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	37,81	5,57	25,85 %	7,01	265,05	0,02 %
3.6.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1134,30	1,66	25,85 %	2,09	2.370,69	0,13 %
3.6.1.6	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	4877,49	0,65	25,85 %	0,82	3.999,54	0,23 %
<b>3.6.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>20.838,23</b>	<b>20.838,23</b>	<b>1,18 %</b>
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,70	794,77	25,85 %	1.000,22	700,15	0,04 %
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	13,52	6,42	25,85 %	8,08	109,24	0,01 %
3.6.2.3	1126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	60,50	16,63	25,85 %	20,93	1.266,27	0,07 %
3.6.2.4	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	3,18	132,48	25,85 %	166,73	530,20	0,03 %
3.6.2.5	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	3,18	62,42	25,85 %	78,56	249,82	0,01 %
3.6.2.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,48	13,57	25,85 %	17,08	537,68	0,03 %
3.6.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	414,37	12,79	25,85 %	16,10	6.671,36	0,38 %
3.6.2.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	219,90	11,98	25,85 %	15,08	3.316,09	0,19 %
3.6.2.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	71,76	10,68	25,85 %	13,44	964,45	0,05 %
3.6.2.10	1718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,96	625,20	25,85 %	786,81	755,34	0,04 %
3.6.2.11	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	6,90	660,74	25,85 %	831,54	5.737,63	0,33 %
<b>3.6.3</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.119,58</b>	<b>3.119,58</b>	<b>0,18 %</b>
3.6.3.1	2799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,72	139,49	25,85 %	175,55	126,40	0,01 %
3.6.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024	m³	0,06	2.393,57	25,85 %	3.012,31	180,74	0,01 %
3.6.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	18,60	31,59	25,85 %	39,76	739,54	0,04 %
3.6.3.4	3000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2,00	823,56	25,85 %	1.036,45	2.072,90	0,12 %
<b>3.7</b>			<b>SUMIDOURO</b>		<b>1,00</b>			<b>25.172,76</b>	<b>25.172,76</b>	<b>1,43 %</b>
3.7.1			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>12.041,32</b>	<b>12.041,32</b>	<b>0,68 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERRAS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA PROJETADE, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)		
							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>	
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	49,88	39,34	25,85 %	49,51	2.469,56	0,14 %	
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	34,38	22,32	25,85 %	28,09	965,73	0,05 %	
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	49,04	5,57	25,85 %	7,01	343,77	0,02 %	
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	1471,20	1,66	25,85 %	2,09	3.074,81	0,17 %	
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	6326,16	0,65	25,85 %	0,82	5.187,45	0,29 %	
<b>3.7.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.786,11</b>	<b>2.786,11</b>	<b>0,16 %</b>	
3.7.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	1,03	794,77	25,85 %	1.000,22	1.030,23	0,06 %	
3.7.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	20,48	6,42	25,85 %	8,08	165,48	0,01 %	
3.7.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	3,84	134,84	25,85 %	169,70	651,65	0,04 %	
3.7.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	26,14	14,36	25,85 %	18,07	472,35	0,03 %	
3.7.2.5	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,50	741,19	25,85 %	932,79	466,40	0,03 %	
<b>3.7.3</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>2.878,33</b>	<b>2.878,33</b>	<b>0,16 %</b>	
3.7.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	15,68	61,83	25,85 %	77,81	1.220,06	0,07 %	
3.7.3.2	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	24,08	14,08	25,85 %	17,72	426,70	0,02 %	
3.7.3.3	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	61,94	11,13	25,85 %	14,01	867,78	0,05 %	
3.7.3.4	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,39	741,19	25,85 %	932,79	363,79	0,02 %	
<b>3.7.4</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>2.783,76</b>	<b>2.783,76</b>	<b>0,16 %</b>	
3.7.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	13,36	72,12	25,85 %	90,76	1.212,55	0,07 %	
3.7.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	17,12	16,69	25,85 %	21,00	359,52	0,02 %	
3.7.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	39,18	14,36	25,85 %	18,07	707,98	0,04 %	
3.7.4.4	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,54	741,19	25,85 %	932,79	503,71	0,03 %	
<b>3.7.5</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.904,12</b>	<b>2.904,12</b>	<b>0,17 %</b>	
3.7.5.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	11,56	99,75	25,85 %	125,54	1.451,24	0,08 %	
3.7.5.2	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	17,12	14,08	25,85 %	17,72	303,37	0,02 %	
3.7.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	41,16	12,47	25,85 %	15,69	645,80	0,04 %	
3.7.5.4	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,54	741,19	25,85 %	932,79	503,71	0,03 %	
<b>3.7.6</b>			<b>LAJES</b>		<b>1,00</b>			<b>1.007,05</b>	<b>1.007,05</b>	<b>0,06 %</b>	
3.7.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	4,00	62,42	25,85 %	78,56	314,24	0,02 %	
3.7.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	25,65	12,79	25,85 %	16,10	412,97	0,02 %	
3.7.6.3	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,30	741,19	25,85 %	932,79	279,84	0,02 %	
<b>3.7.7</b>			<b>FECHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>772,07</b>	<b>772,07</b>	<b>0,04 %</b>	
3.7.7.1	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	6,97	88,02	25,85 %	110,77	772,07	0,04 %	
<b>3.7.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>	
3.7.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	0,00	45,26	25,85 %	56,96	0,00	0,00 %	
<b>3.8</b>			<b>MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS</b>		<b>1,00</b>			<b>113.261,49</b>	<b>113.261,49</b>	<b>6,44 %</b>	
<b>3.8.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>4.477,47</b>	<b>4.477,47</b>	<b>0,25 %</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	43,84	39,34	25,85 %	49,51	2.170,52	0,12 %	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	39,27	22,32	25,85 %	28,09	1.103,09	0,06 %	
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	6,86	5,57	25,85 %	7,01	48,09	0,00 %	
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	205,80	1,66	25,85 %	2,09	430,12	0,02 %	
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	884,94	0,65	25,85 %	0,82	725,65	0,04 %	
<b>3.8.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>20.667,07</b>	<b>20.667,07</b>	<b>1,18 %</b>	
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	4,58	794,77	25,85 %	1.000,22	4.581,01	0,26 %	
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	91,46	6,42	25,85 %	8,08	739,00	0,04 %	
3.8.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	21,69	134,84	25,85 %	169,70	3.680,79	0,21 %	
3.8.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	11,75	16,69	25,85 %	21,00	246,75	0,01 %	
3.8.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	273,42	14,36	25,85 %	18,07	4.940,70	0,28 %	
3.8.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	88,60	10,84	25,85 %	13,64	1.208,50	0,07 %	
3.8.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	5,97	701,47	25,85 %	882,80	5.270,32	0,30 %	
<b>3.8.3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>9.684,92</b>	<b>9.684,92</b>	<b>0,55 %</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETADE, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.758.522,38
							Valor do BDI			R\$ 357.835,93
							Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.400.686,45
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,88	72,12	25,85 %	90,76	4.254,83	0,24 %
3.8.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,16	16,69	25,85 %	21,00	1.053,36	0,06 %
3.8.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,07	14,36	25,85 %	18,07	2.007,03	0,11 %
3.8.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,81	670,09	25,85 %	843,31	2.369,70	0,13 %
<b>3.8.4</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>4.237,65</b>	<b>4.237,65</b>	<b>0,24 %</b>
3.8.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,82	61,83	25,85 %	77,81	1.153,14	0,07 %
3.8.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,57	14,08	25,85 %	17,72	612,58	0,03 %
3.8.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,87	11,13	25,85 %	14,01	1.693,39	0,10 %
3.8.4.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,99	624,87	25,85 %	786,40	778,54	0,04 %
<b>3.8.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>318,42</b>	<b>318,42</b>	<b>0,02 %</b>
3.8.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,51	25,85 %	159,21	318,42	0,02 %
<b>3.8.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>6.053,71</b>	<b>6.053,71</b>	<b>0,34 %</b>
3.8.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	106,28	45,26	25,85 %	56,96	6.053,71	0,34 %
<b>3.8.7</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>24.781,60</b>	<b>24.781,60</b>	<b>1,41 %</b>
<b>3.8.7.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>13.732,25</b>	<b>13.732,25</b>	<b>0,78 %</b>
3.8.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	68,40	61,83	25,85 %	77,81	5.322,20	0,30 %
3.8.7.1.2	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	107,06	14,08	25,85 %	17,72	1.897,10	0,11 %
3.8.7.1.3	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	208,92	11,13	25,85 %	14,01	2.926,97	0,17 %
3.8.7.1.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,56	624,87	25,85 %	786,40	3.585,98	0,20 %
<b>3.8.7.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>10.730,93</b>	<b>10.730,93</b>	<b>0,61 %</b>
3.8.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,88	99,75	25,85 %	125,54	5.885,32	0,33 %
3.8.7.2.2	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	50,16	14,08	25,85 %	17,72	888,84	0,05 %
3.8.7.2.3	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	111,27	12,47	25,85 %	15,69	1.745,83	0,10 %
3.8.7.2.4	2143	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	2,81	625,20	25,85 %	786,81	2.210,94	0,13 %
<b>3.8.7.3</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>318,42</b>	<b>318,42</b>	<b>0,02 %</b>
3.8.7.3.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,51	25,85 %	159,21	318,42	0,02 %
<b>3.8.8</b>			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>42.331,12</b>	<b>42.331,12</b>	<b>2,41 %</b>
3.8.8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,08	55,31	25,85 %	69,61	353,62	0,02 %
3.8.8.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	215,22	74,78	25,85 %	94,11	20.254,35	1,15 %
3.8.8.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	213,63	7,34	25,85 %	9,24	1.973,94	0,11 %
3.8.8.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	207,94	4,19	25,85 %	5,27	1.095,84	0,06 %
3.8.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	207,94	15,45	25,85 %	19,44	4.042,35	0,23 %
3.8.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	207,94	15,45	25,85 %	19,44	4.042,35	0,23 %
3.8.8.7	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	5,07	286,98	25,85 %	361,16	1.831,08	0,10 %
<b>3.8.9</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>709,53</b>	<b>709,53</b>	<b>0,04 %</b>
3.8.9.1	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	0,17	2.393,57	25,85 %	3.012,31	512,09	0,03 %
3.8.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,30	47,54	25,85 %	59,83	197,44	0,01 %
<b>3.9</b>			<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>			<b>15.155,55</b>	<b>15.155,55</b>	<b>0,86 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.894,29</b>	<b>2.894,29</b>	<b>0,16 %</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	12,96	39,34	25,85 %	49,51	641,65	0,04 %
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,45	22,32	25,85 %	28,09	125,00	0,01 %
3.9.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	6,25	2,32	25,85 %	2,92	18,25	0,00 %
3.9.1.4	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	12,02	5,57	25,85 %	7,01	84,26	0,00 %
3.9.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	360,60	1,66	25,85 %	2,09	753,65	0,04 %
3.9.1.6	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	1550,58	0,65	25,85 %	0,82	1.271,48	0,07 %
<b>3.9.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>12.261,26</b>	<b>12.261,26</b>	<b>0,70 %</b>
3.9.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,41	794,77	25,85 %	1.000,22	4.410,97	0,25 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>									<b>R\$ 1.758.522,38</b>	
<b>Valor do BDI</b>									<b>R\$ 357.835,93</b>	
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>									<b>R\$ 1.400.686,45</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.2	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	0,85	62,42	25,85 %	78,56	66,78	0,00 %
3.9.2.3	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	24,44	16,63	25,85 %	20,93	511,53	0,03 %
3.9.2.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	11,94	13,57	25,85 %	17,08	203,94	0,01 %
3.9.2.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	102,92	12,79	25,85 %	16,10	1.657,01	0,09 %
3.9.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	135,33	11,98	25,85 %	15,08	2.040,78	0,12 %
3.9.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	37,82	10,68	25,85 %	13,44	508,30	0,03 %
3.9.2.8	1718	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	625,20	25,85 %	786,81	102,29	0,01 %
3.9.2.9	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	m³	2,58	660,74	25,85 %	831,54	2.145,37	0,12 %
3.9.2.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	15,45	31,59	25,85 %	39,76	614,29	0,03 %
<b>3.10</b>			<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL</b>		<b>1,00</b>			<b>14.414,34</b>	<b>14.414,34</b>	<b>0,82 %</b>
<b>3.10.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.843,52</b>	<b>2.843,52</b>	<b>0,16 %</b>
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	12,67	39,34	25,85 %	49,51	627,29	0,04 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	4,84	22,32	25,85 %	28,09	135,96	0,01 %
3.10.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m²	6,25	2,32	25,85 %	2,92	18,25	0,00 %
3.10.1.4	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	11,75	5,57	25,85 %	7,01	82,37	0,00 %
3.10.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	352,50	1,66	25,85 %	2,09	736,73	0,04 %
3.10.1.6	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	1515,75	0,65	25,85 %	0,82	1.242,92	0,07 %
<b>3.10.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>11.570,82</b>	<b>11.570,82</b>	<b>0,66 %</b>
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	4,41	794,77	25,85 %	1.000,22	4.410,97	0,25 %
3.10.2.2	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	0,85	62,42	25,85 %	78,56	66,78	0,00 %
3.10.2.3	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	23,92	16,63	25,85 %	20,93	500,65	0,03 %
3.10.2.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,54	13,57	25,85 %	17,08	214,18	0,01 %
3.10.2.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	95,92	12,79	25,85 %	16,10	1.544,31	0,09 %
3.10.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	112,81	11,98	25,85 %	15,08	1.701,17	0,10 %
3.10.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	29,43	10,68	25,85 %	13,44	395,54	0,02 %
3.10.2.8	1718	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	625,20	25,85 %	786,81	102,29	0,01 %
3.10.2.9	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	m³	2,43	660,74	25,85 %	831,54	2.020,64	0,11 %
3.10.2.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	15,45	31,59	25,85 %	39,76	614,29	0,03 %
<b>3.11</b>			<b>FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>124.828,33</b>	<b>124.828,33</b>	<b>7,10 %</b>
<b>3.11.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>19.319,54</b>	<b>19.319,54</b>	<b>1,10 %</b>
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	137,33	39,34	25,85 %	49,51	6.799,21	0,39 %
3.11.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	100,49	22,32	25,85 %	28,09	2.822,76	0,16 %
3.11.1.3	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	55,26	5,57	25,85 %	7,01	387,37	0,02 %
3.11.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1657,80	1,66	25,85 %	2,09	3.464,80	0,20 %
3.11.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	7128,54	0,65	25,85 %	0,82	5.845,40	0,33 %
<b>3.11.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>46.344,88</b>	<b>46.344,88</b>	<b>2,64 %</b>
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	7,03	794,77	25,85 %	1.000,22	7.031,55	0,40 %
3.11.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	140,59	6,42	25,85 %	8,08	1.135,97	0,06 %
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	54,80	134,84	25,85 %	169,70	9.299,56	0,53 %
3.11.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	7,86	14,36	25,85 %	18,07	142,03	0,01 %
3.11.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	587,01	12,81	25,85 %	16,12	9.462,60	0,54 %
3.11.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	227,94	10,84	25,85 %	13,64	3.109,10	0,18 %
3.11.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	18,31	701,47	25,85 %	882,80	16.164,07	0,92 %
<b>3.11.3</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>9.860,99</b>	<b>9.860,99</b>	<b>0,56 %</b>
3.11.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	44,15	61,83	25,85 %	77,81	3.435,31	0,20 %
3.11.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	52,18	14,08	25,85 %	17,72	924,63	0,05 %
3.11.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	158,14	11,13	25,85 %	14,01	2.215,54	0,13 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Obra:</td> <td colspan="8">CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS</td> <td>Responsável técnico:</td> <td>MARCELO GUIMARÃES</td> </tr> <tr> <td>Local:</td> <td colspan="8">RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000</td> <td>BDI DE SERVIÇO:</td> <td>25,85%</td> </tr> <tr> <td>Data base:</td> <td colspan="8">SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES</td> <td>BDI FORNECIMENTO:</td> <td>15,28%</td> </tr> <tr> <td>Prazo de execução:</td> <td colspan="8">4 MESES</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS</td> <td>91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 1.758.522,38</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor do BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 357.835,93</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>R\$ 1.400.686,45</b></td> </tr> </table>											Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%	Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO:	15,28%	Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)							<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>								<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>	
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES																																																																													
Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%																																																																													
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO:	15,28%																																																																													
Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)																																																																													
						<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>			<b>R\$ 1.758.522,38</b>																																																																														
						<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 357.835,93</b>																																																																														
						<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.400.686,45</b>																																																																														
3.11.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	111,61	9,33	25,85 %	11,74	1.310,30	0,07 %																																																																													
3.11.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,14	9,02	25,85 %	11,35	308,04	0,02 %																																																																													
3.11.3.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,12	624,87	25,85 %	786,40	1.667,17	0,09 %																																																																													
3.11.4			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>32.656,90</b>	<b>32.656,90</b>	<b>1,86 %</b>																																																																													
3.11.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	147,85	72,12	25,85 %	90,76	13.418,87	0,76 %																																																																													
3.11.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	140,91	16,69	25,85 %	21,00	2.959,11	0,17 %																																																																													
3.11.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	39,42	15,51	25,85 %	19,52	769,48	0,04 %																																																																													
3.11.4.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	467,75	12,81	25,85 %	16,12	7.540,13	0,43 %																																																																													
3.11.4.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,33	10,84	25,85 %	13,64	59,06	0,00 %																																																																													
3.11.4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	9,38	670,09	25,85 %	843,31	7.910,25	0,45 %																																																																													
3.11.5			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>636,84</b>	<b>636,84</b>	<b>0,04 %</b>																																																																													
3.11.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00	126,51	25,85 %	159,21	636,84	0,04 %																																																																													
3.11.6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>16.009,18</b>	<b>16.009,18</b>	<b>0,91 %</b>																																																																													
3.11.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	281,06	45,26	25,85 %	56,96	16.009,18	0,91 %																																																																													
3.12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>13.517,91</b>	<b>13.517,91</b>	<b>0,77 %</b>																																																																													
3.12.1			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.752,69</b>	<b>3.752,69</b>	<b>0,21 %</b>																																																																													
3.12.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	19,19	7,82	25,85 %	9,84	188,83	0,01 %																																																																													
3.12.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	7,73	111,91	25,85 %	140,84	1.088,69	0,06 %																																																																													
3.12.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	10,96	22,32	25,85 %	28,09	307,87	0,02 %																																																																													
3.12.1.4	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	12,35	5,57	25,85 %	7,01	86,57	0,00 %																																																																													
3.12.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	370,50	1,66	25,85 %	2,09	774,35	0,04 %																																																																													
3.12.1.6	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	1593,15	0,65	25,85 %	0,82	1.306,38	0,07 %																																																																													
3.12.2			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.087,22</b>	<b>5.087,22</b>	<b>0,29 %</b>																																																																													
3.12.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	145,53	25,85 %	183,15	183,15	0,01 %																																																																													
3.12.2.2	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	1,00	496,25	25,85 %	624,53	624,53	0,04 %																																																																													
3.12.2.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	442,36	25,85 %	556,71	1.113,42	0,06 %																																																																													
3.12.2.4	4424	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	4,00	628,95	25,85 %	791,53	3.166,12	0,18 %																																																																													
3.12.3			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.678,00</b>	<b>4.678,00</b>	<b>0,27 %</b>																																																																													
3.12.3.1	1015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,77	39,76	25,85 %	50,04	38,53	0,00 %																																																																													
3.12.3.2	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,71	66,28	25,85 %	83,41	4.229,72	0,24 %																																																																													
3.12.3.3	8128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	86,62	25,85 %	109,01	160,24	0,01 %																																																																													
3.12.3.4	8129	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,87	106,02	25,85 %	133,43	249,51	0,01 %																																																																													
3.13			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>21.083,68</b>	<b>21.083,68</b>	<b>1,20 %</b>																																																																													
3.13.1			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.545,86</b>	<b>9.545,86</b>	<b>0,54 %</b>																																																																													
3.13.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	36,32	7,82	25,85 %	9,84	357,39	0,02 %																																																																													
3.13.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	21,61	111,91	25,85 %	140,84	3.043,55	0,17 %																																																																													
3.13.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	14,53	22,32	25,85 %	28,09	408,15	0,02 %																																																																													
3.13.1.4	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	32,69	5,57	25,85 %	7,01	229,16	0,01 %																																																																													
3.13.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	980,70	1,66	25,85 %	2,09	2.049,66	0,12 %																																																																													
3.13.1.6	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	4217,01	0,65	25,85 %	0,82	3.457,95	0,20 %																																																																													
3.13.2			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.920,72</b>	<b>4.920,72</b>	<b>0,28 %</b>																																																																													
3.13.2.1	948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,45	29,64	25,85 %	37,30	3.187,29	0,18 %																																																																													
3.13.2.2	947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,84	23,41	25,85 %	29,46	1.733,43	0,10 %																																																																													
3.13.3			<b>METAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.016,04</b>	<b>1.016,04</b>	<b>0,06 %</b>																																																																													
3.13.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	32,62	25,85 %	41,05	82,10	0,00 %																																																																													
3.13.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	48,57	25,85 %	61,13	122,26	0,01 %																																																																													
3.13.3.3	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	92,65	25,85 %	116,60	116,60	0,01 %																																																																													

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000							BDI DE SERVIÇO:	25,85%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI			R\$ 1.758.522,38
							Valor do BDI			R\$ 357.835,93
							Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.400.686,45
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.3.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	33,41	25,85 %	42,05	84,10	0,00 %
3.13.3.5	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	20,09	25,85 %	25,28	151,68	0,01 %
3.13.3.6	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	97,73	25,85 %	122,99	245,98	0,01 %
3.13.3.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	169,50	25,85 %	213,32	213,32	0,01 %
<b>3.13.4</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.823,52</b>	<b>1.823,52</b>	<b>0,10 %</b>
3.13.4.1	5705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.448,96	25,85 %	1.823,52	1.823,52	0,10 %
<b>3.13.5</b>			<b>BOMBAS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.777,54</b>	<b>3.777,54</b>	<b>0,21 %</b>
3.13.5.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	756,67	25,85 %	952,27	1.904,54	0,11 %
3.13.5.2	1674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.488,28	25,85 %	1.873,00	1.873,00	0,11 %
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>19.490,11</b>	<b>19.490,11</b>	<b>1,11 %</b>
<b>3.14.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>7.206,65</b>	<b>7.206,65</b>	<b>0,41 %</b>
3.14.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	35,96	7,82	25,85 %	9,84	353,85	0,02 %
3.14.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	15,75	111,91	25,85 %	140,84	2.218,23	0,13 %
3.14.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	20,55	22,32	25,85 %	28,09	577,25	0,03 %
3.14.1.4	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	23,12	5,57	25,85 %	7,01	162,07	0,01 %
3.14.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	693,60	1,66	25,85 %	2,09	1.449,62	0,08 %
3.14.1.6	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	2982,48	0,65	25,85 %	0,82	2.445,63	0,14 %
<b>3.14.2</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.788,24</b>	<b>4.788,24</b>	<b>0,27 %</b>
3.14.2.1	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	4,00	442,36	25,85 %	556,71	2.226,84	0,13 %
3.14.2.2	4424	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	1,00	628,95	25,85 %	791,53	791,53	0,05 %
3.14.2.3	4425	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,40 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	1,00	758,90	25,85 %	955,08	955,08	0,05 %
3.14.2.4	6935	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E TELA PARA FOLHAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,90 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAS.	UN	1,00	647,43	25,85 %	814,79	814,79	0,05 %
<b>3.14.3</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>7.495,22</b>	<b>7.495,22</b>	<b>0,43 %</b>
3.14.3.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,54	30,45	25,85 %	38,32	940,37	0,05 %
3.14.3.2	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	76,90	66,28	25,85 %	83,41	6.414,23	0,36 %
3.14.3.3	8128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,29	86,62	25,85 %	109,01	140,62	0,01 %
<b>3.15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>49.173,95</b>	<b>49.173,95</b>	<b>2,80 %</b>
<b>3.15.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>219,25</b>	<b>219,25</b>	<b>0,01 %</b>
3.15.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	6,59	7,82	25,85 %	9,84	64,85	0,00 %
3.15.1.2	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	6,59	18,62	25,85 %	23,43	154,40	0,01 %
<b>3.15.2</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.034,04</b>	<b>2.034,04</b>	<b>0,12 %</b>
3.15.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	157,05	25,85 %	197,65	790,60	0,04 %
3.15.2.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	247,01	25,85 %	310,86	1.243,44	0,07 %
<b>3.15.3</b>			<b>QGBT</b>		<b>1,00</b>			<b>2.183,89</b>	<b>2.183,89</b>	<b>0,12 %</b>
3.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	13,37	25,85 %	16,83	33,66	0,00 %
3.15.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	14,00	25,85 %	17,62	35,24	0,00 %
3.15.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	15,30	25,85 %	19,26	77,04	0,00 %
3.15.3.4	3867	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	147,87	25,85 %	186,09	186,09	0,01 %
3.15.3.5	3770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,09	25,85 %	269,43	269,43	0,02 %
3.15.3.6	137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	135,40	25,85 %	170,40	681,60	0,04 %
3.15.3.7	892	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, TETRAPOLAR, 25A, 30MA	UN	1,00	244,54	25,85 %	307,75	307,75	0,02 %
3.15.3.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	471,26	25,85 %	593,08	593,08	0,03 %
<b>3.15.4</b>			<b>QUADRO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.206,59</b>	<b>3.206,59</b>	<b>0,18 %</b>
3.15.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	13,37	25,85 %	16,83	16,83	0,00 %
3.15.4.2	5821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.534,57	25,85 %	3.189,76	3.189,76	0,18 %
<b>3.15.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.741,93</b>	<b>2.741,93</b>	<b>0,16 %</b>
3.15.5.1	2343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,75	6,18	25,85 %	7,78	332,60	0,02 %
3.15.5.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	23,18	11,68	25,85 %	14,70	340,75	0,02 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERRAS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE CASINHAS								Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA PROJETADA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000								BDI DE SERVIÇO:	25,85%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)
									<b>Valor Final do Orçamento COM BDI</b>	<b>R\$ 1.758.522,38</b>
									<b>Valor do BDI</b>	<b>R\$ 357.835,93</b>
									<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.400.686,45</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	65,90	9,99	25,85 %	12,57	828,36	0,05 %
3.15.5.4	4906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	11,85	59,77	25,85 %	75,22	891,36	0,05 %
3.15.5.5	2414	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	11,99	25,85 %	15,09	60,36	0,00 %
3.15.5.6	1765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	2,00	13,75	25,85 %	17,30	34,60	0,00 %
3.15.5.7	95801	SINAPI	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00	40,35	25,85 %	50,78	253,90	0,01 %
<b>3.15.6</b>			<b>POSTES, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>15.392,86</b>	<b>15.392,86</b>	<b>0,88 %</b>
3.15.6.1	8452	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFÁ, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 4 METROS	UN	4,00	2.140,10	25,85 %	2.693,32	10.773,28	0,61 %
3.15.6.2	2265	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	107,96	25,85 %	135,87	4.619,58	0,26 %
<b>3.15.7</b>			<b>CABOS QD IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.673,30</b>	<b>5.673,30</b>	<b>0,32 %</b>
3.15.7.1	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	312,28	3,09	25,85 %	3,89	1.214,77	0,07 %
3.15.7.2	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	86,31	4,48	25,85 %	5,64	486,79	0,03 %
3.15.7.3	3407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE - 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	23,50	14,76	25,85 %	18,58	436,63	0,02 %
3.15.7.4	3475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE - 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	70,50	32,04	25,85 %	40,32	2.842,56	0,16 %
3.15.7.5	3476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE - 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	23,50	23,42	25,85 %	29,47	692,55	0,04 %
<b>3.15.8</b>			<b>CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR</b>		<b>1,00</b>			<b>1.052,40</b>	<b>1.052,40</b>	<b>0,06 %</b>
3.15.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	35,00	19,05	25,85 %	23,97	838,95	0,05 %
3.15.8.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	12,54	25,85 %	15,78	47,34	0,00 %
3.15.8.3	3174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3,00	7,43	25,85 %	9,35	28,05	0,00 %
3.15.8.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	1,00	36,36	25,85 %	45,76	45,76	0,00 %
3.15.8.5	8190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,93	1,11	25,85 %	1,40	92,30	0,01 %
<b>3.15.9</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		<b>1,00</b>			<b>5.258,20</b>	<b>5.258,20</b>	<b>0,30 %</b>
3.15.9.1	5823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	3.020,92	25,85 %	3.801,83	3.801,83	0,22 %
3.15.9.2	926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,00	1.157,23	25,85 %	1.456,37	1.456,37	0,08 %
<b>3.15.10</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>8.544,71</b>	<b>8.544,71</b>	<b>0,49 %</b>
3.15.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	42,11	25,85 %	53,00	265,00	0,02 %
3.15.10.2	4319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1,00	182,14	25,85 %	229,22	229,22	0,01 %
3.15.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	5,00	160,64	25,85 %	202,17	1.010,85	0,06 %
3.15.10.4	5822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	57,80	25,85 %	72,74	727,40	0,04 %
3.15.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	83,75	59,89	25,85 %	75,37	6.312,24	0,36 %
<b>3.15.11</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>340,64</b>	<b>340,64</b>	<b>0,02 %</b>
3.15.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 - 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	270,67	25,85 %	340,64	340,64	0,02 %
<b>3.15.12</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.020,32</b>	<b>1.020,32</b>	<b>0,06 %</b>
3.15.12.1	187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,53	24,18	25,85 %	30,43	1.020,32	0,06 %
<b>3.15.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA</b>		<b>1,00</b>			<b>1.505,82</b>	<b>1.505,82</b>	<b>0,09 %</b>
3.15.13.1	383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	3,00	398,84	25,85 %	501,94	1.505,82	0,09 %
<b>4</b>			<b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>		<b>1,00</b>			<b>12.608,96</b>	<b>12.608,96</b>	<b>0,72 %</b>
4.1	7028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS	UN	1,00	694,03	0,00 %	694,03	694,03	0,04 %
4.2	7029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS	UN	1,00	963,85	0,00 %	963,85	963,85	0,05 %
4.3	7033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %
4.4	7034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %
4.5	7035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1,00	1.848,52	0,00 %	1.848,52	1.848,52	0,11 %
4.6	7036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1,00	1.240,73	0,00 %	1.240,73	1.240,73	0,07 %
4.7	7037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS	UN	1,00	634,16	0,00 %	634,16	634,16	0,04 %
4.8	7038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1,00	3.686,62	0,00 %	3.686,62	3.686,62	0,21 %
4.9	7039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1,00	288,22	0,00 %	288,22	288,22	0,02 %
4.10	7040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS	UN	1,00	2.676,39	0,00 %	2.676,39	2.676,39	0,15 %

TOTAL COM BDI

1.758.522,38

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães  
Setor de Engenharia