

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>		
<b>Valor do BDI</b>								<b>R\$ 436.643,21</b>		
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.711.849,11</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1,00</b>			<b>161.001,91</b>	<b>161.001,91</b>	<b>7,49 %</b>
1.1	8079	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1A	UN	1,00	127.931,60	25,85 %	161.001,91	161.001,91	7,49 %
2			<b>PRÉDIO PADRÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.259.812,03</b>	<b>1.259.812,03</b>	<b>58,64 %</b>
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>			<b>8.013,33</b>	<b>8.013,33</b>	<b>0,37 %</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	95,14	65,93	25,85 %	82,97	7.893,76	0,37 %
2.1.2	4506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO - DATA BASE SICRO ABRIL/2025	m²	332,15	0,29	25,85 %	0,36	119,57	0,01 %
2.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1,00</b>			<b>66.207,79</b>	<b>66.207,79</b>	<b>3,08 %</b>
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00	464,59	25,85 %	584,68	7.016,16	0,33 %
2.2.2	120	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	2.689,47	25,85 %	3.384,69	3.384,69	0,16 %
2.2.3	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	595,91	25,85 %	749,95	749,95	0,03 %
2.2.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,43	25,85 %	162,88	162,88	0,01 %
2.2.5	374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	7.359,71	25,85 %	9.262,19	9.262,19	0,43 %
2.2.6	5371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	705,85	15,28 %	813,70	3.254,80	0,15 %
2.2.7	5370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	903,50	15,28 %	1.041,55	4.166,20	0,19 %
2.2.8	5369	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4,00	1.129,37	15,28 %	1.301,93	5.207,72	0,24 %
2.2.9	362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	838,96	25,85 %	1.055,83	21.116,60	0,98 %
2.2.10	347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	282,52	25,85 %	355,55	4.266,60	0,20 %
2.2.11	355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12,00	504,57	25,85 %	635,00	7.620,00	0,35 %
2.3			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>14.541,59</b>	<b>14.541,59</b>	<b>0,68 %</b>
2.3.1	3135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	391,94	26,84	25,85 %	33,77	13.235,81	0,62 %
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	14,00	22,83	25,85 %	28,73	402,22	0,02 %
2.3.3	3209	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	28,00	28,00	15,28 %	32,27	903,56	0,04 %
2.4			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>271.495,76</b>	<b>271.495,76</b>	<b>12,64 %</b>
2.4.1			<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>		<b>1,00</b>			<b>243.337,01</b>	<b>243.337,01</b>	<b>11,33 %</b>
2.4.1.1			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>35.750,29</b>	<b>35.750,29</b>	<b>1,66 %</b>
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	175,12	61,80	25,85 %	77,77	13.619,08	0,63 %
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	261,28	14,07	25,85 %	17,70	4.624,65	0,22 %
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	639,89	11,09	25,85 %	13,95	8.926,46	0,42 %
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	76,85	9,30	25,85 %	11,70	899,14	0,04 %
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	47,81	8,99	25,85 %	11,31	540,73	0,03 %
2.4.1.1.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,08	624,85	25,85 %	786,37	7.140,23	0,33 %
2.4.1.2			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>78.117,85</b>	<b>78.117,85</b>	<b>3,64 %</b>
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180,10	99,64	25,85 %	125,39	22.582,73	1,05 %
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	956,20	14,07	25,85 %	17,70	16.924,74	0,79 %
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	2,47	13,27	25,85 %	16,70	41,24	0,00 %
2.4.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,48	12,45	25,85 %	15,66	5.645,11	0,26 %
2.4.1.2.5	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	280,81	11,09	25,85 %	13,95	3.914,50	0,18 %
2.4.1.2.6	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	146,47	9,30	25,85 %	11,70	1.713,69	0,08 %
2.4.1.2.7	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	477,50	8,99	25,85 %	11,31	5.400,52	0,25 %
2.4.1.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417,49	10,25	25,85 %	12,89	5.381,44	0,25 %
2.4.1.2.9	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	20,99	625,15	25,85 %	786,75	16.513,88	0,77 %
2.4.1.3			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>67.737,57</b>	<b>67.737,57</b>	<b>3,15 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	<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\$ 2.148.492,32</b>
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	266,30	40,85	25,85 %	51,40	13.687,82	0,64 %
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	10,36	13,54	25,85 %	17,04	176,53	0,01 %
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	504,28	12,75	25,85 %	16,04	8.088,65	0,38 %
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	436,87	11,96	25,85 %	15,05	6.574,89	0,31 %
2.4.1.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,03	10,64	25,85 %	13,39	803,80	0,04 %
2.4.1.3.6	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	585,86	10,29	25,85 %	12,94	7.581,02	0,35 %
2.4.1.3.7	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	39,18	625,15	25,85 %	786,75	30.824,86	1,43 %
<b>2.4.1.4</b>			<b>PAREDE DE CONCRETO</b>		<b>1,00</b>			<b>59.662,22</b>	<b>59.662,22</b>	<b>2,78 %</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	370,82	16,61	25,85 %	20,90	7.750,13	0,36 %
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	63,62	11,93	25,85 %	15,01	954,93	0,04 %
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	1110,48	12,32	25,85 %	15,50	17.212,44	0,80 %
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	618,02	11,44	25,85 %	14,39	8.893,30	0,41 %
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	174,12	10,22	25,85 %	12,86	2.239,18	0,10 %
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	131,93	8,79	25,85 %	11,06	1.459,14	0,07 %
2.4.1.4.7	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	25,44	660,70	25,85 %	831,49	21.153,10	0,98 %
<b>2.4.1.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.069,08</b>	<b>2.069,08</b>	<b>0,10 %</b>
2.4.1.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	13,00	126,47	25,85 %	159,16	2.069,08	0,10 %
<b>2.4.2</b>			<b>PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA</b>		<b>1,00</b>			<b>28.158,75</b>	<b>28.158,75</b>	<b>1,31 %</b>
<b>2.4.2.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>7.431,12</b>	<b>7.431,12</b>	<b>0,35 %</b>
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,86	61,80	25,85 %	77,77	2.788,83	0,13 %
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	64,96	14,07	25,85 %	17,70	1.149,79	0,05 %
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	132,84	11,09	25,85 %	13,95	1.853,11	0,09 %
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	5,59	9,30	25,85 %	11,70	65,40	0,00 %
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	9,15	8,99	25,85 %	11,31	103,48	0,00 %
2.4.2.1.6	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,87	624,85	25,85 %	786,37	1.470,51	0,07 %
<b>2.4.2.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>17.702,57</b>	<b>17.702,57</b>	<b>0,82 %</b>
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,76	99,64	25,85 %	125,39	10.001,10	0,47 %
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	72,72	14,07	25,85 %	17,70	1.287,14	0,06 %
2.4.2.2.3	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	0,17	13,27	25,85 %	16,70	2,83	0,00 %
2.4.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,27	12,45	25,85 %	15,66	2.635,10	0,12 %
2.4.2.2.5	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	4,80	625,15	25,85 %	786,75	3.776,40	0,18 %
<b>2.4.2.3</b>			<b>LAJE</b>		<b>1,00</b>			<b>2.865,90</b>	<b>2.865,90</b>	<b>0,13 %</b>
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	8,60	117,08	25,85 %	147,34	1.267,12	0,06 %
2.4.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,31	12,75	25,85 %	16,04	245,57	0,01 %
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	1,72	625,15	25,85 %	786,75	1.353,21	0,06 %
<b>2.4.2.4</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>159,16</b>	<b>159,16</b>	<b>0,01 %</b>
2.4.2.4.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	126,47	25,85 %	159,16	159,16	0,01 %
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>79.712,12</b>	<b>79.712,12</b>	<b>3,71 %</b>
<b>2.5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>51.855,83</b>	<b>51.855,83</b>	<b>2,41 %</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	169,63	55,28	25,85 %	69,56	11.799,46	0,55 %
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	298,63	74,71	25,85 %	94,02	28.077,19	1,31 %
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,80	53,90	25,85 %	67,83	1.207,37	0,06 %
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,10	65,32	25,85 %	82,20	2.474,22	0,12 %
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,60	24,72	25,85 %	31,11	858,63	0,04 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>	
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.5.1.6	4049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (GOBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	13,70	431,46	25,85 %	542,99	7.438,96	0,35 %	
<b>2.5.2</b>			<b>DRYWALL</b>		<b>1,00</b>			<b>27.856,29</b>	<b>27.856,29</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	134,63	96,23	25,85 %	121,10	16.303,69	0,76 %	
2.5.2.2	36	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M²	134,63	68,19	25,85 %	85,81	11.552,60	0,54 %	
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>107.462,37</b>	<b>107.462,37</b>	<b>5,00 %</b>	
<b>2.6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>22.555,83</b>	<b>22.555,83</b>	<b>1,05 %</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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	218,84	81,90	25,85 %	103,07	22.555,83	1,05 %	
<b>2.6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.082,45</b>	<b>15.082,45</b>	<b>0,70 %</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 TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	218,84	54,77	25,85 %	68,92	15.082,45	0,70 %	
<b>2.6.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.736,11</b>	<b>2.736,11</b>	<b>0,13 %</b>	
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	17,24	91,10	25,85 %	114,64	1.976,39	0,09 %	
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,00	46,44	25,85 %	58,44	759,72	0,04 %	
<b>2.6.4</b>			<b>CALHA EM ALVENARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>20.302,63</b>	<b>20.302,63</b>	<b>0,94 %</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	22,05	96,48	25,85 %	121,42	2.677,31	0,12 %	
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	105,50	6,78	25,85 %	8,53	899,91	0,04 %	
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	113,38	62,35	25,85 %	78,46	8.895,79	0,41 %	
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	57,95	107,36	25,85 %	135,11	7.829,62	0,36 %	
<b>2.6.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA</b>		<b>1,00</b>			<b>46.785,35</b>	<b>46.785,35</b>	<b>2,18 %</b>	
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	165,68	113,02	25,85 %	142,23	23.564,66	1,10 %	
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	113,39	53,64	25,85 %	67,50	7.653,82	0,36 %	
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	106,22	71,18	25,85 %	89,58	9.515,18	0,44 %	
2.6.5.4	5502	Próprio	CHAPIM SOBRE MURROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	92,96	51,73	25,85 %	65,10	6.051,69	0,28 %	
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>56.925,46</b>	<b>56.925,46</b>	<b>2,65 %</b>	
<b>2.7.1</b>			<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>		<b>1,00</b>			<b>4.981,67</b>	<b>4.981,67</b>	<b>0,23 %</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	4,40	249,69	25,85 %	314,23	1.382,61	0,06 %	
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	4,98	541,00	25,85 %	680,84	3.390,58	0,16 %	
2.7.1.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR. DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,60	276,10	25,85 %	347,47	208,48	0,01 %	
<b>2.7.2</b>			<b>PORTAS EM VIDRO</b>		<b>1,00</b>			<b>11.229,60</b>	<b>11.229,60</b>	<b>0,52 %</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	2.073,08	25,85 %	2.608,97	2.608,97	0,12 %	
2.7.2.2	7976	Próprio	PORTAS AUTOMÁTICAS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM, Dimensões 2,10mx2,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	6.849,93	25,85 %	8.620,63	8.620,63	0,40 %	
<b>2.7.3</b>			<b>PORTAS EM FERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>14.287,82</b>	<b>14.287,82</b>	<b>0,67 %</b>	
2.7.3.1	2111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	5,67	914,09	25,85 %	1.150,38	6.522,65	0,30 %	
2.7.3.2	2112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	5,67	1.088,22	25,85 %	1.369,52	7.765,17	0,36 %	
<b>2.7.4</b>			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>		<b>1,00</b>			<b>26.426,37</b>	<b>26.426,37</b>	<b>1,23 %</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	2.221,71	25,85 %	2.796,02	5.592,04	0,26 %	
2.7.4.2	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	4,00	758,41	25,85 %	954,45	3.817,80	0,18 %	
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	14,00	758,41	25,85 %	954,45	13.362,30	0,62 %	
2.7.4.4	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAL-VEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1,00	2.903,64	25,85 %	3.654,23	3.654,23	0,17 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>		
<b>Valor do BDI</b>								<b>R\$ 436.643,21</b>		
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.711.849,11</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.8</b>			<b>REVESTIMENTO DAS PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>216.807,60</b>	<b>216.807,60</b>	<b>10,09 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>61.015,75</b>	<b>61.015,75</b>	<b>2,84 %</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	453,85	7,92	25,85 %	9,96	4.520,34	0,21 %
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	581,69	4,35	25,85 %	5,47	3.181,84	0,15 %
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	453,85	57,97	25,85 %	72,95	33.108,35	1,54 %
2.8.1.4	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	113,61	31,17	25,85 %	39,22	4.455,78	0,21 %
2.8.1.5	87547	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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	54,53	28,12	25,85 %	35,38	1.929,27	0,09 %
2.8.1.6	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	26,11	26,88	25,85 %	33,82	883,04	0,04 %
2.8.1.7	87547	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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	193,03	28,12	25,85 %	35,38	6.829,40	0,32 %
2.8.1.8	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	194,39	24,97	25,85 %	31,42	6.107,73	0,28 %
<b>2.8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>155.791,85</b>	<b>155.791,85</b>	<b>7,25 %</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	139,72	64,09	25,85 %	80,65	11.268,41	0,52 %
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	400,22	286,94	25,85 %	361,11	144.523,44	6,73 %
<b>2.9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>		<b>1,00</b>			<b>55.329,46</b>	<b>55.329,46</b>	<b>2,58 %</b>
<b>2.9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1,00</b>			<b>13.632,50</b>	<b>13.632,50</b>	<b>0,63 %</b>
2.9.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	272,65	39,73	25,85 %	50,00	13.632,50	0,63 %
<b>2.9.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.019,04</b>	<b>3.019,04</b>	<b>0,14 %</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	32,21	74,48	25,85 %	93,73	3.019,04	0,14 %
<b>2.9.3</b>			<b>PISOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>			<b>36.033,10</b>	<b>36.033,10</b>	<b>1,68 %</b>
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	13,63	210,18	25,85 %	264,51	3.605,27	0,17 %
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_08/2022	m²	240,84	95,44	25,85 %	120,11	28.927,29	1,35 %
2.9.3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,25	225,69	25,85 %	284,03	2.911,30	0,14 %
2.9.3.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	24,10	19,43	25,85 %	24,45	589,24	0,03 %
<b>2.9.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.644,82</b>	<b>2.644,82</b>	<b>0,12 %</b>
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	35,94	58,48	25,85 %	73,59	2.644,82	0,12 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>21.406,01</b>	<b>21.406,01</b>	<b>1,00 %</b>
<b>2.10.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1,00</b>			<b>21.406,01</b>	<b>21.406,01</b>	<b>1,00 %</b>
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	242,04	70,28	25,85 %	88,44	21.406,01	1,00 %
<b>2.11</b>			<b>FACHADA</b>		<b>1,00</b>			<b>16.823,10</b>	<b>16.823,10</b>	<b>0,78 %</b>
2.11.1	5665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	65,85	148,19	25,85 %	186,49	12.280,36	0,57 %
2.11.2	2106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.12 ESPAÇADOS DE 1.20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1.12, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,91	364,25	25,85 %	458,40	4.542,74	0,21 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>43.426,75</b>	<b>43.426,75</b>	<b>2,02 %</b>
<b>2.12.1</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1,00</b>			<b>28.265,38</b>	<b>28.265,38</b>	<b>1,32 %</b>
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	710,41	4,18	25,85 %	5,26	3.736,75	0,17 %
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	656,79	16,72	25,85 %	21,04	13.818,86	0,64 %
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	656,79	11,70	25,85 %	14,72	9.667,94	0,45 %
2.12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	53,62	15,44	25,85 %	19,43	1.041,83	0,05 %
<b>2.12.2</b>			<b>TETO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.161,37</b>	<b>15.161,37</b>	<b>0,71 %</b>
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	242,04	5,13	25,85 %	6,45	1.561,15	0,07 %
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	242,04	30,63	25,85 %	38,54	9.328,22	0,43 %
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	242,04	14,03	25,85 %	17,65	4.272,00	0,20 %
<b>2.13</b>			<b>MARMORARIA</b>		<b>1,00</b>			<b>567,89</b>	<b>567,89</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	451,25	25,85 %	567,89	567,89	0,03 %
<b>2.14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>27.597,46</b>	<b>27.597,46</b>	<b>1,28 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>	
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	570,56	25,85 %	718,04	2.154,12	0,10 %	
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	877,43	25,85 %	1.104,24	2.208,48	0,10 %	
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	0,66 %	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	32,57	25,85 %	40,98	122,94	0,01 %	
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	474,41	25,85 %	597,04	2.388,16	0,11 %	
2.14.6	143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	310,72	25,85 %	391,04	782,08	0,04 %	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	121,53	25,85 %	152,94	458,82	0,02 %	
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	280,69	25,85 %	353,24	1.412,96	0,07 %	
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	386,90	25,85 %	486,91	486,91	0,02 %	
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	0,09 %	
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	95,55	25,85 %	120,24	601,20	0,03 %	
2.14.12	284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,39	25,85 %	116,27	581,35	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>4.628,67</b>	<b>4.628,67</b>	<b>0,22 %</b>	
<b>2.15.1</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>741,68</b>	<b>741,68</b>	<b>0,03 %</b>	
2.15.1.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	65,68	25,85 %	82,65	661,20	0,03 %	
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	4,00	15,99	25,85 %	20,12	80,48	0,00 %	
<b>2.15.2</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.886,99</b>	<b>3.886,99</b>	<b>0,18 %</b>	
2.15.2.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	30,41	25,85 %	38,27	535,78	0,02 %	
2.15.2.2	1015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	39,74	25,85 %	50,01	1.850,37	0,09 %	
2.15.2.3	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	66,26	25,85 %	83,38	1.500,84	0,07 %	
<b>2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>10.252,22</b>	<b>10.252,22</b>	<b>0,48 %</b>	
<b>2.16.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.674,14</b>	<b>5.674,14</b>	<b>0,26 %</b>	
2.16.1.1	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	23,38	25,85 %	29,42	2.294,76	0,11 %	
2.16.1.2	948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	29,60	25,85 %	37,25	558,75	0,03 %	
2.16.1.3	953	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	90,61	25,85 %	114,03	399,10	0,02 %	
2.16.1.4	954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	47,18	25,85 %	59,37	1.543,62	0,07 %	
2.16.1.5	949	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	63,42	25,85 %	79,81	877,91	0,04 %	
<b>2.16.2</b>			<b>METALIS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.502,50</b>	<b>3.502,50</b>	<b>0,16 %</b>	
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,61	25,85 %	41,03	82,06	0,00 %	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	67,95	25,85 %	85,51	171,02	0,01 %	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	124,39	25,85 %	156,54	313,08	0,01 %	
2.16.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	415,81	25,85 %	523,29	1.046,58	0,05 %	
2.16.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	92,64	25,85 %	116,58	116,58	0,01 %	
2.16.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	108,37	25,85 %	136,38	954,66	0,04 %	
2.16.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	102,84	25,85 %	129,42	776,52	0,04 %	
2.16.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,38	25,85 %	42,00	42,00	0,00 %	
<b>2.16.3</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.075,58</b>	<b>1.075,58</b>	<b>0,05 %</b>	
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	427,33	25,85 %	537,79	1.075,58	0,05 %	
<b>2.17</b>			<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.509,72</b>	<b>5.509,72</b>	<b>0,26 %</b>	
<b>2.17.1</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>4.643,56</b>	<b>4.643,56</b>	<b>0,22 %</b>	
2.17.1.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,50	30,41	25,85 %	38,27	1.588,20	0,07 %	
2.17.1.2	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	23,38	25,85 %	29,42	970,86	0,05 %	
2.17.1.3	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	66,26	25,85 %	83,38	2.084,50	0,10 %	
<b>2.17.2</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>866,16</b>	<b>866,16</b>	<b>0,04 %</b>	
2.17.2.1	5485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	12,00	57,36	25,85 %	72,18	866,16	0,04 %	
<b>2.18</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		<b>1,00</b>			<b>3.112,75</b>	<b>3.112,75</b>	<b>0,14 %</b>	
<b>2.18.1</b>			<b>TUBOS E CONEXOES</b>		<b>1,00</b>			<b>2.541,07</b>	<b>2.541,07</b>	<b>0,12 %</b>	
2.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	42,76	25,85 %	53,81	1.345,25	0,06 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES		
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							<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\$ 2.148.492,32</b>		
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	6,00	34,12	25,85 %	42,94	257,64	0,01 %	
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	2,00	42,03	25,85 %	52,89	105,78	0,00 %	
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	8,00	25,78	25,85 %	32,44	259,52	0,01 %	
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	6,00	75,87	25,85 %	95,48	572,88	0,03 %	
<b>2.18.2</b>			<b>RALO</b>		<b>1,00</b>			<b>571,68</b>	<b>571,68</b>	<b>0,03 %</b>	
2.18.2.1	1899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	6,00	75,71	25,85 %	95,28	571,68	0,03 %	
<b>2.19</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>		<b>1,00</b>			<b>52.234,09</b>	<b>52.234,09</b>	<b>2,43 %</b>	
<b>2.19.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>715,46</b>	<b>715,46</b>	<b>0,03 %</b>	
2.19.1.1	5501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15,00	35,51	25,85 %	44,68	670,20	0,03 %	
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	35,97	25,85 %	45,26	45,26	0,00 %	
<b>2.19.2</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.135,27</b>	<b>1.135,27</b>	<b>0,05 %</b>	
2.19.2.1	904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,10	40,82	25,85 %	51,37	1.135,27	0,05 %	
<b>2.19.3</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO</b>		<b>1,00</b>			<b>15.497,28</b>	<b>15.497,28</b>	<b>0,72 %</b>	
2.19.3.1	5608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	16,09	25,85 %	20,24	2.145,44	0,10 %	
2.19.3.2	2231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.956,82	25,85 %	2.462,65	9.850,60	0,46 %	
2.19.3.3	3642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144,00	5,39	25,85 %	6,78	976,32	0,05 %	
2.19.3.4	303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	668,77	25,85 %	841,64	2.524,92	0,12 %	
<b>2.19.4</b>			<b>ACESSÓRIOS - RACK</b>		<b>1,00</b>			<b>7.333,01</b>	<b>7.333,01</b>	<b>0,34 %</b>	
2.19.4.1	2227	Próprio	BANDEJA COM VENTONINHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,68	25,85 %	333,09	333,09	0,02 %	
2.19.4.2	2335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,30	25,85 %	84,69	84,69	0,00 %	
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.031,46	25,85 %	6.332,09	6.332,09	0,29 %	
2.19.4.4	1817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	77,23	25,85 %	97,19	583,14	0,03 %	
<b>2.19.5</b>			<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.767,06</b>	<b>2.767,06</b>	<b>0,13 %</b>	
2.19.5.1	2443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	27,54	25,85 %	34,65	415,80	0,02 %	
2.19.5.2	5786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	628,34	25,85 %	790,76	1.581,52	0,07 %	
2.19.5.3	2444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	101,94	25,85 %	128,29	769,74	0,04 %	
<b>2.19.6</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.626,38</b>	<b>1.626,38</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	31,00	32,33	25,85 %	40,68	1.261,08	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	17,65	25,85 %	22,21	133,26	0,01 %	
2.19.6.3	2334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,82	25,85 %	102,97	205,94	0,01 %	
2.19.6.4	2672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,37	25,85 %	13,05	26,10	0,00 %	
<b>2.19.7</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.206,23</b>	<b>6.206,23</b>	<b>0,29 %</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	1106,28	4,46	25,85 %	5,61	6.206,23	0,29 %	
<b>2.19.8</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>987,85</b>	<b>987,85</b>	<b>0,05 %</b>	
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	156,99	25,85 %	197,57	987,85	0,05 %	
<b>2.19.9</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>		<b>1,00</b>			<b>5.950,44</b>	<b>5.950,44</b>	<b>0,28 %</b>	
2.19.9.1	2217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	357,91	25,85 %	450,42	4.504,20	0,21 %	
2.19.9.2	2328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	383,06	25,85 %	482,08	1.446,24	0,07 %	
<b>2.19.10</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DADOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.940,04</b>	<b>1.940,04</b>	<b>0,09 %</b>	
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	45,20	25,85 %	56,88	113,76	0,01 %	
2.19.10.2	2214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	76,38	25,85 %	96,12	1.826,28	0,09 %	
<b>2.19.11</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.870,62</b>	<b>5.870,62</b>	<b>0,27 %</b>	
2.19.11.1	2343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,54	6,16	25,85 %	7,75	507,93	0,02 %	
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	8,86	14,29	25,85 %	17,98	159,30	0,01 %	
2.19.11.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,92	12,95	25,85 %	16,29	1.008,67	0,05 %	
2.19.11.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,72	16,37	25,85 %	20,60	1.559,83	0,07 %	
2.19.11.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	75,72	13,74	25,85 %	17,29	1.309,19	0,06 %	
2.19.11.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	18,45	25,85 %	23,21	557,04	0,03 %	
2.19.11.7	2327	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,26	25,85 %	12,91	77,46	0,00 %	
2.19.11.8	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	9,16	25,85 %	11,52	691,20	0,03 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>		
<b>Valor do BDI</b>								<b>R\$ 436.643,21</b>		
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>								<b>R\$ 1.711.849,11</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.19.12</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.204,45</b>	<b>2.204,45</b>	<b>0,10 %</b>
2.19.12.1	3485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,94	52,41	25,85 %	65,95	1.974,54	0,09 %
2.19.12.2	8007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,51	25,85 %	64,82	64,82	0,00 %
2.19.12.3	5721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	117,33	25,85 %	147,65	147,65	0,01 %
2.19.12.4	2401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,93	25,85 %	8,72	17,44	0,00 %
<b>2.20</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>79.591,25</b>	<b>79.591,25</b>	<b>3,70 %</b>
<b>2.20.1</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>7.227,46</b>	<b>7.227,46</b>	<b>0,34 %</b>
2.20.1.1	2672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,37	25,85 %	13,05	13,05	0,00 %
2.20.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	102,00	20,43	25,85 %	25,71	2.622,42	0,12 %
2.20.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	12,51	25,85 %	15,74	692,56	0,03 %
2.20.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	19,03	25,85 %	23,94	1.556,10	0,07 %
2.20.1.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	32,33	25,85 %	40,68	1.179,72	0,05 %
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,20	25,85 %	29,19	29,19	0,00 %
2.20.1.7	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	21,00	42,93	25,85 %	54,02	1.134,42	0,05 %
<b>2.20.2</b>			<b>DISPOSITIVO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>274,38</b>	<b>274,38</b>	<b>0,01 %</b>
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00	36,34	25,85 %	45,73	274,38	0,01 %
<b>2.20.3</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.902,70</b>	<b>3.902,70</b>	<b>0,18 %</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	1,00	50,00	25,85 %	62,92	62,92	0,00 %
2.20.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	29,39	25,85 %	36,98	850,54	0,04 %
2.20.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	44,77	25,85 %	56,34	169,02	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	80,81	25,85 %	101,69	101,69	0,00 %
2.20.3.5	5801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1,00	132,15	25,85 %	166,31	166,31	0,01 %
2.20.3.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,83	25,85 %	38,79	38,79	0,00 %
2.20.3.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	34,68	25,85 %	43,64	87,28	0,00 %
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	1,00	44,64	25,85 %	56,17	56,17	0,00 %
2.20.3.9	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	32,95	25,85 %	41,46	41,46	0,00 %
2.20.3.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	47,59	25,85 %	59,89	1.557,14	0,07 %
2.20.3.11	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	55,34	25,85 %	69,64	696,40	0,03 %
2.20.3.12	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	59,58	25,85 %	74,98	74,98	0,00 %
<b>2.20.4</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.959,23</b>	<b>1.959,23</b>	<b>0,09 %</b>
2.20.4.1	3485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	23,00	52,41	25,85 %	65,95	1.516,85	0,07 %
2.20.4.2	8007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,51	25,85 %	64,82	129,64	0,01 %
2.20.4.3	5721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	117,33	25,85 %	147,65	295,30	0,01 %
2.20.4.4	2401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,93	25,85 %	8,72	17,44	0,00 %
<b>2.20.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>15.574,83</b>	<b>15.574,83</b>	<b>0,72 %</b>
2.20.5.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,64	9,98	25,85 %	12,55	1.677,18	0,08 %
2.20.5.2	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	23,32	8,79	25,85 %	11,06	257,91	0,01 %
2.20.5.3	186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	343,65	31,16	25,85 %	39,21	13.474,51	0,63 %
2.20.5.4	2343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,32	6,16	25,85 %	7,75	165,23	0,01 %
<b>2.20.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>30.715,81</b>	<b>30.715,81</b>	<b>1,43 %</b>
2.20.6.1	2189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2,00	122,81	25,85 %	154,55	309,10	0,01 %
2.20.6.2	2200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	73,00	298,02	25,85 %	375,05	27.378,65	1,27 %
2.20.6.3	2193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	80,54	25,85 %	101,35	608,10	0,03 %
2.20.6.4	452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	56,12	25,85 %	70,62	141,24	0,01 %
2.20.6.5	2681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	8,00	226,34	25,85 %	284,84	2.278,72	0,11 %
<b>2.20.7</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.107,83</b>	<b>1.107,83</b>	<b>0,05 %</b>
2.20.7.1	2505	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	880,28	25,85 %	1.107,83	1.107,83	0,05 %
<b>2.20.8</b>			<b>CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>14.600,53</b>	<b>14.600,53</b>	<b>0,68 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO, RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>		
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 336.643,21</b>		
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.20.8.1	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	837,80	3,07	25,85 %	3,86	3.233,90	0,15 %	
2.20.8.2	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	1608,40	4,46	25,85 %	5,61	9.023,12	0,42 %	
2.20.8.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,20	9,64	25,85 %	12,13	2.343,51	0,11 %	
<b>2.20.9</b>			<b>DISJUNTORES</b>		<b>1,00</b>			<b>4.228,48</b>	<b>4.228,48</b>	<b>0,20 %</b>	
2.20.9.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	13,35	25,85 %	16,80	319,20	0,01 %	
2.20.9.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,00	25,85 %	17,61	105,66	0,00 %	
2.20.9.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,30	25,85 %	19,25	115,50	0,01 %	
2.20.9.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,85	25,85 %	21,20	84,80	0,00 %	
2.20.9.5	3770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,05	25,85 %	269,38	269,38	0,01 %	
2.20.9.6	1246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4,00	223,49	25,85 %	281,26	1.125,04	0,05 %	
2.20.9.7	1756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	170,07	25,85 %	214,03	428,06	0,02 %	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	5,00	201,61	25,85 %	253,72	1.268,60	0,06 %	
2.20.9.9	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2,00	203,52	25,85 %	256,12	512,24	0,02 %	
<b>2.21</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>85.192,10</b>	<b>85.192,10</b>	<b>3,97 %</b>	
<b>2.21.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>7.868,00</b>	<b>7.868,00</b>	<b>0,37 %</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	51,00	32,62	25,85 %	41,05	2.093,55	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	38,00	50,10	25,85 %	63,05	2.395,90	0,11 %	
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	27,00	62,90	25,85 %	79,15	2.137,05	0,10 %	
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	13,00	75,89	25,85 %	95,50	1.241,50	0,06 %	
<b>2.21.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>77.324,10</b>	<b>77.324,10</b>	<b>3,60 %</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	5,00	2.474,16	25,85 %	3.113,73	15.568,65	0,72 %	
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	2,00	2.747,10	25,85 %	3.457,22	6.914,44	0,32 %	
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	5,00	3.993,78	25,85 %	5.026,17	25.130,85	1,17 %	
2.21.2.4	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	11.803,80	25,85 %	14.855,08	29.710,16	1,38 %	
<b>2.22</b>			<b>EXAUSTÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>24.565,90</b>	<b>24.565,90</b>	<b>1,14 %</b>	
<b>2.22.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>266,17</b>	<b>266,17</b>	<b>0,01 %</b>	
2.22.1.1	2177	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	25,04	25,85 %	31,51	94,53	0,00 %	
2.22.1.2	2173	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	19,49	25,85 %	24,52	171,64	0,01 %	
<b>2.22.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>24.299,73</b>	<b>24.299,73</b>	<b>1,13 %</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	1.810,81	25,85 %	2.278,90	2.278,90	0,11 %	
2.22.2.2	2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,23	25,85 %	27,97	55,94	0,00 %	
2.22.2.3	2171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,91	25,85 %	32,60	130,40	0,01 %	
2.22.2.4	4463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	170,81	25,85 %	214,96	859,84	0,04 %	
2.22.2.5	4470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	354,90	25,85 %	446,64	3.573,12	0,17 %	
2.22.2.6	5762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	367,52	25,85 %	462,52	3.237,64	0,15 %	
2.22.2.7	591	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 227 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 35,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UND	4,00	1.882,64	25,85 %	2.369,30	9.477,20	0,44 %	
2.22.2.8	5005	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.334,12	25,85 %	4.195,99	4.195,99	0,20 %	
2.22.2.9	5599	Próprio	DIFUSOR DE AR DIRECIONAL EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM 6" 249X249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (103286)	UN	1,00	389,91	25,85 %	490,70	490,70	0,02 %	
<b>2.23</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>		<b>1,00</b>			<b>1.310,37</b>	<b>1.310,37</b>	<b>0,06 %</b>	
2.23.1	5727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	227,94	25,85 %	286,86	860,58	0,04 %	
2.23.2	5730	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 15 X 30" CM, EM PVC 2" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	31,95	25,85 %	40,20	201,00	0,01 %	
2.23.3	5760	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 15 X 15" CM, EM PVC 2" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	18,84	25,85 %	23,71	71,13	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>7.098,27</b>	<b>7.098,27</b>	<b>0,33 %</b>	
2.24.1	164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332,15	4,26	25,85 %	5,36	1.780,32	0,08 %	
2.24.2	8752	Próprio	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	136,81	25,85 %	172,17	4.132,08	0,19 %	
2.24.3	9092	Próprio	LOGOMARCA DA PCPE EM AÇO INOX, ALTURA DE 1 METRO E PINTURA COLORIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	942,29	25,85 %	1.185,87	1.185,87	0,06 %	
<b>3</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>714.133,07</b>	<b>714.133,07</b>	<b>33,24 %</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>18.985,56</b>	<b>18.985,56</b>	<b>0,88 %</b>
3.1.1	6592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2,00	865,76	25,85 %	1.089,55	2.179,10	0,10 %
3.1.2	6591	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	724,86	25,85 %	912,23	5.473,38	0,25 %
3.1.3	2698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	49,30	142,22	25,85 %	178,98	8.823,71	0,41 %
3.1.4	8297	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECANICO, CAPACIDADE DE CARGA DE 20 T - TRANSPORTE	TXKM	2509,37	0,80	25,85 %	1,00	2.509,37	0,12 %
<b>3.2</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>37.226,23</b>	<b>37.226,23</b>	<b>1,73 %</b>
3.2.1	3392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	220,77	133,99	25,85 %	168,62	37.226,23	1,73 %
<b>3.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1,00</b>			<b>8.265,64</b>	<b>8.265,64</b>	<b>0,38 %</b>
3.3.1	101131	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	107,73	15,14	25,85 %	19,05	2.052,25	0,10 %
3.3.2	8613	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE REATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m²	76,42	5,62	25,85 %	7,07	540,28	0,03 %
3.3.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	46,97	5,56	25,85 %	6,99	328,32	0,02 %
3.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1409,10	1,65	25,85 %	2,07	2.916,83	0,14 %
3.3.5	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	1794,25	0,65	25,85 %	0,81	1.453,34	0,07 %
3.3.6	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	46,97	18,00	15,28 %	20,75	974,62	0,05 %
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>113.282,86</b>	<b>113.282,86</b>	<b>5,27 %</b>
3.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	813,11	2,56	25,85 %	3,22	2.618,21	0,12 %
3.4.2	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	121,97	120,07	25,85 %	151,10	18.429,66	0,86 %
3.4.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	356,61	95,59	25,85 %	120,30	42.900,18	2,00 %
3.4.4	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	456,60	81,21	25,85 %	102,20	46.664,52	2,17 %
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	866,98	2,45	25,85 %	3,08	2.670,29	0,12 %
<b>3.5</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>			<b>27.573,27</b>	<b>27.573,27</b>	<b>1,28 %</b>
<b>3.5.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO/REATERRO/ATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.514,41</b>	<b>3.514,41</b>	<b>0,16 %</b>
3.5.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	40,32	7,82	25,85 %	9,84	396,74	0,02 %
3.5.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,63	15,68	25,85 %	19,73	446,48	0,02 %
3.5.1.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	5,78	75,73	25,85 %	95,30	550,83	0,03 %
3.5.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	17,87	5,56	25,85 %	6,99	124,91	0,01 %
3.5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,55	2,45	25,85 %	3,08	87,94	0,00 %
3.5.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	536,10	1,65	25,85 %	2,07	1.109,72	0,05 %
3.5.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	527,16	0,65	25,85 %	0,81	426,99	0,02 %
3.5.1.8	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	17,87	18,00	15,28 %	20,75	370,80	0,02 %
<b>3.5.2</b>			<b>TUBOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.932,51</b>	<b>6.932,51</b>	<b>0,32 %</b>
3.5.2.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	29,01	189,89	25,85 %	238,97	6.932,51	0,32 %
<b>3.5.3</b>			<b>MEIO-FIO</b>		<b>1,00</b>			<b>6.720,12</b>	<b>6.720,12</b>	<b>0,31 %</b>
3.5.3.1	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	99,19	53,84	25,85 %	67,75	6.720,12	0,31 %
<b>3.5.4</b>			<b>CANALETAS / CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>10.406,23</b>	<b>10.406,23</b>	<b>0,48 %</b>
3.5.4.1	10760	Próprio	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	M	78,31	52,24	25,85 %	65,74	5.148,09	0,24 %
3.5.4.2	4237	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.730,66	25,85 %	2.178,03	4.356,06	0,20 %
3.5.4.3	3654	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO E PEDRA DE MÃO	un	1,00	716,79	25,85 %	902,08	902,08	0,04 %
<b>3.6</b>			<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO</b>		<b>1,00</b>			<b>28.531,44</b>	<b>28.531,44</b>	<b>1,33 %</b>
<b>3.6.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>6.419,28</b>	<b>6.419,28</b>	<b>0,30 %</b>
3.6.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	36,69	39,30	25,85 %	49,45	1.814,32	0,08 %
3.6.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,65	15,68	25,85 %	19,73	249,58	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	<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\$ 2.148.492,32</b>
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36,06	5,56	25,85 %	6,99	252,05	0,01 %
3.6.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1081,80	1,65	25,85 %	2,07	2.239,32	0,10 %
3.6.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1377,50	0,65	25,85 %	0,81	1.115,77	0,05 %
3.6.1.6	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	36,06	18,00	15,28 %	20,75	748,24	0,03 %
<b>3.6.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>19.765,53</b>	<b>19.765,53</b>	<b>0,92 %</b>
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,68	794,62	25,85 %	1.000,02	680,01	0,03 %
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	6,38	25,85 %	8,02	108,43	0,01 %
3.6.2.3	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	58,56	16,61	25,85 %	20,90	1.223,90	0,06 %
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	3,60	132,46	25,85 %	166,70	600,12	0,03 %
3.6.2.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,66	13,54	25,85 %	17,04	522,44	0,02 %
3.6.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,75	11,96	25,85 %	15,05	4.481,13	0,21 %
3.6.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	386,30	10,64	25,85 %	13,39	5.172,55	0,24 %
3.6.2.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,29	8,90	25,85 %	11,20	1.022,44	0,05 %
3.6.2.9	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	6,48	660,70	25,85 %	831,49	5.388,05	0,25 %
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	0,72	625,15	25,85 %	786,75	566,46	0,03 %
<b>3.6.3</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>2.346,63</b>	<b>2.346,63</b>	<b>0,11 %</b>
3.6.3.1	2799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	1,08	139,48	25,85 %	175,53	189,57	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/M³. AF_03/2024	m³	0,27	2.392,64	25,85 %	3.011,13	813,00	0,04 %
3.6.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	33,83	31,57	25,85 %	39,73	1.344,06	0,06 %
<b>3.7</b>			<b>SUMIDOUROS</b>		<b>1,00</b>			<b>68.300,26</b>	<b>68.300,26</b>	<b>3,18 %</b>
<b>3.7.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>23.514,97</b>	<b>23.514,97</b>	<b>1,09 %</b>
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	90,60	39,30	25,85 %	49,45	4.480,17	0,21 %
3.7.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,26	15,68	25,85 %	19,73	794,32	0,04 %
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	151,02	5,56	25,85 %	6,99	1.055,62	0,05 %
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	4530,60	1,65	25,85 %	2,07	9.378,34	0,44 %
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	5768,97	0,65	25,85 %	0,81	4.672,86	0,22 %
3.7.1.6	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	151,02	18,00	15,28 %	20,75	3.133,66	0,15 %
<b>3.7.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.273,41</b>	<b>6.273,41</b>	<b>0,29 %</b>
3.7.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,45	794,62	25,85 %	1.000,02	2.450,04	0,11 %
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	48,96	6,38	25,85 %	8,02	392,65	0,02 %
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	6,72	134,78	25,85 %	169,62	1.139,84	0,05 %
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	51,50	14,34	25,85 %	18,04	929,06	0,04 %
3.7.2.5	4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,46	741,17	25,85 %	932,76	1.361,82	0,06 %
<b>3.7.3</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>8.438,28</b>	<b>8.438,28</b>	<b>0,39 %</b>
3.7.3.1	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	38,88	61,80	25,85 %	77,77	3.023,69	0,14 %
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_08/2022	KG	66,00	14,07	25,85 %	17,70	1.168,20	0,05 %
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	149,68	11,09	25,85 %	13,95	2.088,03	0,10 %
3.7.3.4	4300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,60	659,63	25,85 %	830,14	2.158,36	0,10 %
<b>3.7.4</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>5.086,27</b>	<b>5.086,27</b>	<b>0,24 %</b>
3.7.4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,12	99,64	25,85 %	125,39	2.146,67	0,10 %
3.7.4.2	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	21,86	14,07	25,85 %	17,70	386,92	0,02 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO, RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.4.3	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	85,52	11,09	25,85 %	13,95	1.193,00	0,06 %
3.7.4.4	4298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,60	675,25	25,85 %	849,80	1.359,68	0,06 %
<b>3.7.5</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>7.552,70</b>	<b>7.552,70</b>	<b>0,35 %</b>
3.7.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32,16	72,05	25,85 %	90,67	2.915,94	0,14 %
3.7.5.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,18	16,68	25,85 %	20,99	717,43	0,03 %
3.7.5.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,04	12,77	25,85 %	16,07	868,42	0,04 %
3.7.5.4	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	48,54	10,81	25,85 %	13,60	660,14	0,03 %
3.7.5.5	4301	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,68	708,85	25,85 %	892,08	2.390,77	0,11 %
<b>3.7.6</b>			<b>LAJES</b>		<b>1,00</b>			<b>3.050,48</b>	<b>3.050,48</b>	<b>0,14 %</b>
3.7.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,76	62,37	25,85 %	78,49	844,55	0,04 %
3.7.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,70	12,75	25,85 %	16,04	829,26	0,04 %
3.7.6.3	4298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,62	675,25	25,85 %	849,80	1.376,67	0,06 %
<b>3.7.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.360,55</b>	<b>3.360,55</b>	<b>0,16 %</b>
3.7.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	59,04	45,23	25,85 %	56,92	3.360,55	0,16 %
<b>3.7.8</b>			<b>FECHAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>11.023,60</b>	<b>11.023,60</b>	<b>0,51 %</b>
3.7.8.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	65,24	134,27	25,85 %	168,97	11.023,60	0,51 %
<b>3.8</b>			<b>MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS</b>		<b>1,00</b>			<b>174.099,27</b>	<b>174.099,27</b>	<b>8,10 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>5.154,85</b>	<b>5.154,85</b>	<b>0,24 %</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	61,18	39,30	25,85 %	49,45	3.025,35	0,14 %
3.8.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	55,47	15,68	25,85 %	19,73	1.094,42	0,05 %
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	8,57	5,56	25,85 %	6,99	59,90	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	257,10	1,65	25,85 %	2,07	532,19	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	327,38	0,65	25,85 %	0,81	265,17	0,01 %
3.8.1.6	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	8,57	18,00	15,28 %	20,75	177,82	0,01 %
<b>3.8.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>21.697,45</b>	<b>21.697,45</b>	<b>1,01 %</b>
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	5,71	794,62	25,85 %	1.000,02	5.710,11	0,27 %
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	114,13	6,38	25,85 %	8,02	915,32	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	24,23	134,78	25,85 %	169,62	4.109,89	0,19 %
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	3,53	16,68	25,85 %	20,99	74,09	0,00 %
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	243,40	14,34	25,85 %	18,04	4.390,93	0,20 %
3.8.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,36	701,44	25,85 %	882,76	6.497,11	0,30 %
<b>3.8.3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>15.211,91</b>	<b>15.211,91</b>	<b>0,71 %</b>
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	73,73	72,05	25,85 %	90,67	6.685,09	0,31 %
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	78,03	16,68	25,85 %	20,99	1.637,84	0,08 %
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	175,26	14,34	25,85 %	18,04	3.161,69	0,15 %
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	4,42	670,07	25,85 %	843,28	3.727,29	0,17 %
<b>3.8.4</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>6.640,63</b>	<b>6.640,63</b>	<b>0,31 %</b>
3.8.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,62	61,80	25,85 %	77,77	1.759,15	0,08 %
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	48,28	14,07	25,85 %	17,70	854,55	0,04 %
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	203,55	11,09	25,85 %	13,95	2.839,52	0,13 %
3.8.4.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,51	624,85	25,85 %	786,37	1.187,41	0,06 %
<b>3.8.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>318,32</b>	<b>318,32</b>	<b>0,01 %</b>
3.8.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,47	25,85 %	159,16	318,32	0,01 %
<b>3.8.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>7.783,81</b>	<b>7.783,81</b>	<b>0,36 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO, RIBEIRÃO-PE, 55520-000	<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\$ 2.148.492,32</b>
<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	136,75	45,23	25,85 %	56,92	7.783,81	0,36 %
<b>3.8.7</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>38.111,08</b>	<b>38.111,08</b>	<b>1,77 %</b>
<b>3.8.7.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1,00</b>			<b>20.932,89</b>	<b>20.932,89</b>	<b>0,97 %</b>
3.8.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,40	61,80	25,85 %	77,77	8.119,18	0,38 %
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	163,41	14,07	25,85 %	17,70	2.892,35	0,13 %
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	318,87	11,09	25,85 %	13,95	4.448,23	0,21 %
3.8.7.1.4	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,96	624,85	25,85 %	786,37	5.473,13	0,25 %
<b>3.8.7.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1,00</b>			<b>16.859,87</b>	<b>16.859,87</b>	<b>0,78 %</b>
3.8.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,73	99,64	25,85 %	125,39	9.245,00	0,43 %
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	78,03	14,07	25,85 %	17,70	1.381,13	0,06 %
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	176,01	12,45	25,85 %	15,66	2.756,31	0,13 %
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	4,42	625,15	25,85 %	786,75	3.477,43	0,16 %
<b>3.8.7.3</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>318,32</b>	<b>318,32</b>	<b>0,01 %</b>
3.8.7.3.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	126,47	25,85 %	159,16	318,32	0,01 %
<b>3.8.8</b>			<b>VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>74.578,86</b>	<b>74.578,86</b>	<b>3,47 %</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	3,15	55,28	25,85 %	69,56	219,11	0,01 %
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	339,90	74,71	25,85 %	94,02	31.957,39	1,49 %
3.8.8.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	452,63	7,33	25,85 %	9,22	4.173,24	0,19 %
3.8.8.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	452,63	47,50	25,85 %	59,77	27.053,69	1,26 %
3.8.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	452,63	4,18	25,85 %	5,26	2.380,83	0,11 %
3.8.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	452,63	15,44	25,85 %	19,43	8.794,60	0,41 %
<b>3.8.9</b>			<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>			<b>4.602,36</b>	<b>4.602,36</b>	<b>0,21 %</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	0,10	2.392,64	25,85 %	3.011,13	292,07	0,01 %
3.8.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,93	47,52	25,85 %	59,80	115,41	0,01 %
3.8.9.3	5317	Próprio	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM.	m²	0,95	693,43	25,85 %	872,68	829,04	0,04 %
3.8.9.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	1.337,25	25,85 %	1.682,92	3.365,84	0,16 %
<b>3.9</b>			<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>			<b>11.336,97</b>	<b>11.336,97</b>	<b>0,53 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.684,85</b>	<b>2.684,85</b>	<b>0,12 %</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	14,11	39,30	25,85 %	49,45	697,73	0,03 %
3.9.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,14	15,68	25,85 %	19,73	101,41	0,00 %
3.9.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,26	794,62	25,85 %	1.000,02	260,00	0,01 %
3.9.1.4	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	13,46	5,56	25,85 %	6,99	94,08	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	403,80	1,65	25,85 %	2,07	835,86	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	514,18	0,65	25,85 %	0,81	416,48	0,02 %
3.9.1.7	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTÁ FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	13,46	18,00	15,28 %	20,75	279,29	0,01 %
<b>3.9.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>			<b>8.652,12</b>	<b>8.652,12</b>	<b>0,40 %</b>
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,85	62,37	25,85 %	78,49	66,71	0,00 %
3.9.2.2	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	25,52	16,61	25,85 %	20,90	533,36	0,02 %
3.9.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,29	13,54	25,85 %	17,04	243,50	0,01 %
3.9.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,65	12,75	25,85 %	16,04	2.304,14	0,11 %
3.9.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,77	11,96	25,85 %	15,05	1.366,08	0,06 %
3.9.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,30	10,64	25,85 %	13,39	526,22	0,02 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
							<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.7	1718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	625,15	25,85 %	786,75	688,73	0,03 %
3.9.2.8	1569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	2,73	660,70	25,85 %	831,49	2.269,96	0,11 %
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16,95	31,57	25,85 %	39,73	673,42	0,03 %
<b>3.10</b>			<b>FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>105.020,40</b>	<b>105.020,40</b>	<b>4,89 %</b>
<b>3.10.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>14.222,44</b>	<b>14.222,44</b>	<b>0,66 %</b>
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	136,93	39,30	25,85 %	49,45	6.771,18	0,32 %
3.10.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	107,51	15,68	25,85 %	19,73	2.121,17	0,10 %
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MÃOBRAS 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	44,13	5,56	25,85 %	6,99	308,46	0,01 %
3.10.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1323,90	1,65	25,85 %	2,07	2.740,47	0,13 %
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1685,77	0,65	25,85 %	0,81	1.365,47	0,06 %
3.10.1.6	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	44,13	18,00	15,28 %	20,75	915,69	0,04 %
<b>3.10.2</b>			<b>SAPATAS</b>		<b>1,00</b>			<b>29.871,66</b>	<b>29.871,66</b>	<b>1,39 %</b>
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	7,40	794,62	25,85 %	1.000,02	7.400,14	0,34 %
3.10.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	147,95	6,38	25,85 %	8,02	1.186,55	0,06 %
3.10.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,60	134,78	25,85 %	169,62	6.208,09	0,29 %
3.10.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,45	16,68	25,85 %	20,99	51,42	0,00 %
3.10.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,85	14,34	25,85 %	18,04	5.571,65	0,26 %
3.10.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,70	12,77	25,85 %	16,07	220,15	0,01 %
3.10.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10,46	701,44	25,85 %	882,76	9.233,66	0,43 %
<b>3.10.3</b>			<b>ARRANQUES</b>		<b>1,00</b>			<b>14.109,15</b>	<b>14.109,15</b>	<b>0,66 %</b>
3.10.3.1	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	58,16	61,80	25,85 %	77,77	4.523,10	0,21 %
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	118,93	14,07	25,85 %	17,70	2.105,06	0,10 %
3.10.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	350,09	11,09	25,85 %	13,95	4.883,75	0,23 %
3.10.3.4	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	20,36	8,99	25,85 %	11,31	230,27	0,01 %
3.10.3.5	2141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,01	624,85	25,85 %	786,37	2.366,97	0,11 %
<b>3.10.4</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>1,00</b>			<b>28.792,95</b>	<b>28.792,95</b>	<b>1,34 %</b>
3.10.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	146,30	72,05	25,85 %	90,67	13.285,02	0,62 %
3.10.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,28	16,68	25,85 %	20,99	2.734,57	0,13 %
3.10.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,49	15,47	25,85 %	19,46	9,53	0,00 %
3.10.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	292,81	14,34	25,85 %	18,04	5.282,29	0,25 %
3.10.4.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,14	12,77	25,85 %	16,07	291,50	0,01 %
3.10.4.6	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	8,55	670,07	25,85 %	843,28	7.210,04	0,34 %
<b>3.10.5</b>			<b>ENSAIOS</b>		<b>1,00</b>			<b>477,48</b>	<b>477,48</b>	<b>0,02 %</b>
3.10.5.1	462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00	126,47	25,85 %	159,16	477,48	0,02 %
<b>3.10.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>17.546,72</b>	<b>17.546,72</b>	<b>0,82 %</b>
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	308,27	45,23	25,85 %	56,92	17.546,72	0,82 %
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>			<b>20.923,45</b>	<b>20.923,45</b>	<b>0,97 %</b>
<b>3.11.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>4.638,83</b>	<b>4.638,83</b>	<b>0,22 %</b>
3.11.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LÓCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	32,58	7,82	25,85 %	9,84	320,58	0,01 %
3.11.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,92	15,68	25,85 %	19,73	432,48	0,02 %
3.11.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	9,97	111,87	25,85 %	140,78	1.403,57	0,07 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES	
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							<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\$ 2.148.492,32</b>
								<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>
								<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.1.4	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	15,99	5,56	25,85 %	6,99	111,77	0,01 %
3.11.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,87	2,45	25,85 %	3,08	550,91	0,03 %
3.11.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	479,70	1,65	25,85 %	2,07	992,97	0,05 %
3.11.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	610,82	0,65	25,85 %	0,81	494,76	0,02 %
3.11.1.8	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	15,99	18,00	15,28 %	20,75	331,79	0,02 %
<b>3.11.2</b>	<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>				<b>1,00</b>			<b>8.366,94</b>	<b>8.366,94</b>	<b>0,39 %</b>
3.11.2.1	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	145,49	25,85 %	183,09	183,09	0,01 %
3.11.2.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	442,17	25,85 %	556,47	2.782,35	0,13 %
3.11.2.3	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	2,00	628,68	25,85 %	791,19	1.582,38	0,07 %
3.11.2.4	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	4,00	758,67	25,85 %	954,78	3.819,12	0,18 %
<b>3.11.3</b>	<b>TUBOS</b>				<b>1,00</b>			<b>7.917,68</b>	<b>7.917,68</b>	<b>0,37 %</b>
3.11.3.1	1015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,01	39,74	25,85 %	50,01	100,52	0,00 %
3.11.3.2	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,22	66,26	25,85 %	83,38	7.689,30	0,36 %
3.11.3.3	1556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,47	69,12	25,85 %	86,98	127,86	0,01 %
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>			<b>20.818,28</b>	<b>20.818,28</b>	<b>0,97 %</b>
<b>3.12.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>				<b>1,00</b>			<b>6.406,98</b>	<b>6.406,98</b>	<b>0,30 %</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), RETROSCAV. (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	30,96	7,82	25,85 %	9,84	304,64	0,01 %
3.12.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	15,48	13,51	25,85 %	17,00	263,16	0,01 %
3.12.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	15,48	111,87	25,85 %	140,78	2.179,27	0,10 %
3.12.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	277,72	2,45	25,85 %	3,08	855,37	0,04 %
3.12.1.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	23,22	5,56	25,85 %	6,99	162,30	0,01 %
3.12.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	696,60	1,65	25,85 %	2,07	1.441,96	0,07 %
3.12.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	887,00	0,65	25,85 %	0,81	718,47	0,03 %
3.12.1.8	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	23,22	18,00	15,28 %	20,75	481,81	0,02 %
<b>3.12.2</b>	<b>TUBOS</b>				<b>1,00</b>			<b>7.450,08</b>	<b>7.450,08</b>	<b>0,35 %</b>
3.12.2.1	947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,37	23,38	25,85 %	29,42	2.217,38	0,10 %
3.12.2.2	954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,71	47,18	25,85 %	59,37	101,52	0,00 %
3.12.2.3	948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	137,75	29,60	25,85 %	37,25	5.131,18	0,24 %
<b>3.12.3</b>	<b>METAIS</b>				<b>1,00</b>			<b>1.231,76</b>	<b>1.231,76</b>	<b>0,06 %</b>
3.12.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,61	25,85 %	41,03	82,06	0,00 %
3.12.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	48,56	25,85 %	61,11	183,33	0,01 %
3.12.3.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,95	25,85 %	85,51	85,51	0,00 %
3.12.3.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	92,64	25,85 %	116,58	233,16	0,01 %
3.12.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,38	25,85 %	42,00	84,00	0,00 %
3.12.3.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	20,08	25,85 %	25,27	227,43	0,01 %
3.12.3.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	97,72	25,85 %	122,98	122,98	0,01 %
3.12.3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	169,48	25,85 %	213,29	213,29	0,01 %
<b>3.12.4</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>				<b>1,00</b>			<b>1.823,50</b>	<b>1.823,50</b>	<b>0,08 %</b>
3.12.4.1	5705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.448,95	25,85 %	1.823,50	1.823,50	0,08 %
<b>3.12.5</b>	<b>BOMBAS</b>				<b>1,00</b>			<b>3.905,96</b>	<b>3.905,96</b>	<b>0,18 %</b>
3.12.5.1	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	756,60	25,85 %	952,18	1.904,36	0,09 %
3.12.5.2	1674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a., V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.590,47	25,85 %	2.001,60	2.001,60	0,09 %
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>1,00</b>			<b>20.835,62</b>	<b>20.835,62</b>	<b>0,97 %</b>
<b>3.13.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>				<b>1,00</b>			<b>5.478,13</b>	<b>5.478,13</b>	<b>0,25 %</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							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\$ 2.148.492,32</b>	
							<b>Valor do BDI</b>			<b>R\$ 436.643,21</b>	
							<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>			<b>R\$ 1.711.849,11</b>	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.13.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	39,13	7,82	25,85 %	9,84	385,03	0,02 %	
3.13.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	26,42	13,51	25,85 %	17,00	449,14	0,02 %	
3.13.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	11,94	111,87	25,85 %	140,78	1.680,91	0,08 %	
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	19,07	5,56	25,85 %	6,99	133,29	0,01 %	
3.13.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214,21	2,45	25,85 %	3,08	659,76	0,03 %	
3.13.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	572,10	1,65	25,85 %	2,07	1.184,24	0,06 %	
3.13.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	728,47	0,65	25,85 %	0,81	590,06	0,03 %	
3.13.1.8	9612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	19,07	18,00	15,28 %	20,75	395,70	0,02 %	
<b>3.13.2</b>			<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>6.416,69</b>	<b>6.416,69</b>	<b>0,30 %</b>	
3.13.2.1	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	10,00	442,17	25,85 %	556,47	5.564,70	0,26 %	
3.13.2.2	2306	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60CM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 600 X 600 MM	UN	1,00	676,99	25,85 %	851,99	851,99	0,04 %	
<b>3.13.3</b>			<b>TUBOS</b>		<b>1,00</b>			<b>8.940,80</b>	<b>8.940,80</b>	<b>0,42 %</b>	
3.13.3.1	1016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,75	30,41	25,85 %	38,27	1.023,72	0,05 %	
3.13.3.2	1007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,07	66,26	25,85 %	83,38	7.760,17	0,36 %	
3.13.3.3	8128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,44	86,59	25,85 %	108,97	156,91	0,01 %	
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>			<b>58.933,82</b>	<b>58.933,82</b>	<b>2,74 %</b>	
<b>3.14.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO/REATERRO/ATERRO</b>		<b>1,00</b>			<b>11.237,55</b>	<b>11.237,55</b>	<b>0,52 %</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), RETROSCAV. (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	53,61	7,82	25,85 %	9,84	527,52	0,02 %	
3.14.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	32,12	13,51	25,85 %	17,00	546,04	0,03 %	
3.14.1.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	14,33	75,73	25,85 %	95,30	1.365,64	0,06 %	
3.14.1.4	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	32,24	5,56	25,85 %	6,99	225,35	0,01 %	
3.14.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,80	2,45	25,85 %	3,08	218,06	0,01 %	
3.14.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	967,20	1,65	25,85 %	2,07	2.002,10	0,09 %	
3.14.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1231,57	0,65	25,85 %	0,81	997,57	0,05 %	
3.14.1.8	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m²	7,17	593,49	25,85 %	746,90	5.355,27	0,25 %	
<b>3.14.2</b>			<b>CAIXAS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.253,00</b>	<b>2.253,00</b>	<b>0,10 %</b>	
3.14.2.1	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	5,00	156,99	25,85 %	197,57	987,85	0,05 %	
3.14.2.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	201,06	25,85 %	253,03	1.265,15	0,06 %	
<b>3.14.3</b>			<b>QGBT</b>		<b>1,00</b>			<b>2.230,55</b>	<b>2.230,55</b>	<b>0,10 %</b>	
3.14.3.1	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	471,23	25,85 %	593,04	593,04	0,03 %	
3.14.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,35	25,85 %	16,80	33,60	0,00 %	
3.14.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,00	25,85 %	17,61	52,83	0,00 %	
3.14.3.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,30	25,85 %	19,25	77,00	0,00 %	
3.14.3.5	3770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	214,05	25,85 %	269,38	538,76	0,03 %	
3.14.3.6	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	0,03 %	
3.14.3.7	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	201,61	25,85 %	253,72	253,72	0,01 %	
<b>3.14.4</b>			<b>QUADRO DE COMANDO</b>		<b>1,00</b>			<b>3.532,99</b>	<b>3.532,99</b>	<b>0,16 %</b>	
3.14.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,35	25,85 %	16,80	16,80	0,00 %	
3.14.4.2	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	2.534,55	25,85 %	3.189,73	3.189,73	0,15 %	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO, RIBEIRÃO-PE, 55520-000	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\$ 2.148.492,32
		Valor do BDI		R\$ 436.643,21
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.711.849,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.14.4.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOJA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	86,47	25,85 %	108,82	326,46	0,02 %
<b>3.14.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>2.499,98</b>	<b>2.499,98</b>	<b>0,12 %</b>
3.14.5.1	2343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,14	6,16	25,85 %	7,75	628,83	0,03 %
3.14.5.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,52	11,66	25,85 %	14,67	491,73	0,02 %
3.14.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,14	9,98	25,85 %	12,55	804,95	0,04 %
3.14.5.4	4906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4,17	59,73	25,85 %	75,17	313,45	0,01 %
3.14.5.5	2449	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,73	72,13	25,85 %	90,77	157,03	0,01 %
3.14.5.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	4,17	13,74	25,85 %	17,29	72,09	0,00 %
3.14.5.7	3493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS ACIMA DE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	1,73	14,66	25,85 %	18,44	31,90	0,00 %
<b>3.14.6</b>			<b>POSTES, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>		<b>1,00</b>			<b>15.466,01</b>	<b>15.466,01</b>	<b>0,72 %</b>
3.14.6.1	8452	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFÁ, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 4 METROS	UN	5,00	2.140,07	25,85 %	2.693,27	13.466,35	0,63 %
3.14.6.2	8494	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	47,05	25,85 %	59,21	1.953,93	0,09 %
3.14.6.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,34	25,85 %	45,73	45,73	0,00 %
<b>3.14.7</b>			<b>CABOS QD IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>			<b>2.368,49</b>	<b>2.368,49</b>	<b>0,11 %</b>
3.14.7.1	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	386,52	3,07	25,85 %	3,86	1.491,96	0,07 %
3.14.7.2	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	116,52	4,46	25,85 %	5,61	653,67	0,03 %
3.14.7.3	3407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,11	14,40	25,85 %	18,12	1,99	0,00 %
3.14.7.4	3475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,33	35,18	25,85 %	44,27	14,60	0,00 %
3.14.7.5	3476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,11	23,40	25,85 %	29,44	3,23	0,00 %
3.14.7.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	40,34	25,85 %	50,76	203,04	0,01 %
<b>3.14.8</b>			<b>CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR</b>		<b>1,00</b>			<b>1.048,12</b>	<b>1.048,12</b>	<b>0,05 %</b>
3.14.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	19,03	25,85 %	23,94	861,84	0,04 %
3.14.8.2	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 %
3.14.8.3	8190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,66	1,10	25,85 %	1,38	158,23	0,01 %
<b>3.14.9</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		<b>1,00</b>			<b>5.257,36</b>	<b>5.257,36</b>	<b>0,24 %</b>
3.14.9.1	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	3.020,32	25,85 %	3.801,07	3.801,07	0,18 %
3.14.9.2	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	1.157,17	25,85 %	1.456,29	1.456,29	0,07 %
<b>3.14.10</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1,00</b>			<b>9.772,09</b>	<b>9.772,09</b>	<b>0,45 %</b>
3.14.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	42,10	25,85 %	52,98	264,90	0,01 %
3.14.10.2	4319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1,00	182,10	25,85 %	229,17	229,17	0,01 %
3.14.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	160,63	25,85 %	202,15	1.010,75	0,05 %
3.14.10.4	5822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	57,77	25,85 %	72,70	727,00	0,03 %
3.14.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,07	59,88	25,85 %	75,35	7.540,27	0,35 %
<b>3.14.11</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS</b>		<b>1,00</b>			<b>446,51</b>	<b>446,51</b>	<b>0,02 %</b>
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	270,65	25,85 %	340,61	340,61	0,02 %
3.14.11.2	3428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6,00	14,03	25,85 %	17,65	105,90	0,00 %
<b>3.14.12</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS</b>		<b>1,00</b>			<b>1.315,71</b>	<b>1.315,71</b>	<b>0,06 %</b>
3.14.12.1	187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,28	24,16	25,85 %	30,40	1.315,71	0,06 %
<b>3.14.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA</b>		<b>1,00</b>			<b>1.505,46</b>	<b>1.505,46</b>	<b>0,07 %</b>
3.14.13.1	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	398,75	25,85 %	501,82	1.505,46	0,07 %
<b>4</b>			<b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>		<b>1,00</b>			<b>13.545,31</b>	<b>13.545,31</b>	<b>0,63 %</b>
4.1	7028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS	UN	1,00	745,30	0,00 %	745,30	745,30	0,03 %
4.2	7029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS	UN	1,00	1.035,60	0,00 %	1.035,60	1.035,60	0,05 %
4.3	7033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS	UN	1,00	308,69	0,00 %	308,69	308,69	0,01 %

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	<b>Responsável técnico:</b>	MARCELO GUIMARÃES
<b>Local:</b>	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	<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\$ 2.148.492,32</b>
<b>Valor do BDI</b>		<b>R\$ 436.643,21</b>
<b>Valor Final do Orçamento SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.711.849,11</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	7034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS	UN	1,00	308,69	0,00 %	308,69	308,69	0,01 %
4.5	7035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1,00	1.986,62	0,00 %	1.986,62	1.986,62	0,09 %
4.6	7036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1,00	1.332,79	0,00 %	1.332,79	1.332,79	0,06 %
4.7	7037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS	UN	1,00	680,19	0,00 %	680,19	680,19	0,03 %
4.8	7038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1,00	3.962,82	0,00 %	3.962,82	3.962,82	0,18 %
4.9	7039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1,00	308,69	0,00 %	308,69	308,69	0,01 %
4.10	7040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS	UN	1,00	2.875,92	0,00 %	2.875,92	2.875,92	0,13 %

**PREÇO TOTAL COM BDI** R\$ 2.148.492,32

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães  
Setor de Engenharia