

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		171.056,11	171.056,11	7,44 %
1.1	00008079	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1A	UN	1	141.955,28	171.056,11	171.056,11	7,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2			PRÉDIO PADRÃO		1		1.235.237,05	1.235.237,05	53,74 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		8.058,03	8.058,03	0,35 %
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	95,14	69,19	83,37	7.931,82	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA EDIF. + 1 M POR LADO					95,1400000	
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO - DATA BASE SICRO ABRIL/2025	m²	332,15	0,32	0,38	126,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				332,15				332,1500000	
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		64.837,19	64.837,19	2,82 %
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	468,06	564,01	6.768,12	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4M X 3M	4*3				12,0000000	
2.2.2	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA		1	2.723,79	3.282,16	3.282,16	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
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 (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	603,05	726,67	726,67	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
2.2.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	131,30	158,21	158,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HIDRÔMETRO	1				1,0000000	
2.2.5	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	7.503,76	9.042,03	9.042,03	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1				1,0000000	
2.2.6	00005371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	705,85	813,70 (BDI 15,28%)	3.254,80	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.7	00005370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	903,50	1.041,55 (BDI 15,28%)	4.166,20	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.8	00005369	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	1.129,37	1.301,93 (BDI 15,28%)	5.207,72	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.9	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	854,62	1.029,81	20.596,20	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5*4				20,0000000	
2.2.10	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	289,01	348,25	4.179,00	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*3				12,0000000	
2.2.11	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	515,64	621,34	7.456,08	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*3				12,0000000	
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		14.200,18	14.200,18	0,62 %
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	391,94	27,27	32,86	12.879,14	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO X ALTURA / 4 (CONSIDERANDO 4 MONTAGENS)					391,9370000	
			ARRED	0,003				0,0030000	
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	14	24,75	29,82	417,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADO METADE DA ALTURA DO PÉ ESQUERDO (3,5/2 = 1,75) X QUANTIDADES DE EQUIPES - (2 EQUIPES DE PEDREIRO SIMULTANEAS / 2 EQUIPES DE ELETRICISTAS SIMULTANEAS / 2 EQUIPES DE FORRO SIMULTANEAS)					14,0000000	
2.3.3	00003209	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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	28	28,00	32,27 (BDI 15,28%)	903,56	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE ANDAIMES X MESES	14*2				28,0000000	
2.4			SUPERESTRUTURA		1		265.264,86	265.264,86	11,54 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10
Valor do BDI		R\$ 387.871,84
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO PRINCIPAL					10,36			10,3600000	
2.4.1.3.3	92769	SINAPI	CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	KG	504,28	12,99	15,65	7.891,98	0,34 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					504,28			504,2800000	
2.4.1.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	436,87	12,11	14,59	6.373,93	0,28 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					436,87			436,8700000	
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	10,74	12,94	776,78	0,03 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					60,03			60,0300000	
2.4.1.3.6	5388	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TELA Q-138.	KG	585,86	10,33	12,44	7.288,09	0,32 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					585,86			585,8600000	
2.4.1.3.7	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	39,18	628,79	757,69	29.686,29	1,29 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					39,18			39,1800000	
2.4.1.4			PARADE DE CONCRETO				58.377,15	58.377,15	2,54 %
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	370,82	18,00	21,69	8.043,08	0,35 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					370,82			370,8200000	
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	12,22	14,72	936,48	0,04 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					63,62			63,6200000	
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	12,54	15,11	16.779,35	0,73 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					1110,48			1.110,4800000	
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	11,59	13,96	8.627,55	0,38 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					618,02			618,0200000	
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	10,31	12,42	2.162,57	0,09 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					174,12			174,1200000	
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	8,86	10,67	1.407,69	0,06 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					131,93			131,9300000	
2.4.1.4.7	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	25,44	666,14	802,69	20.420,43	0,89 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					25,44			25,4400000	
2.4.1.5			ENSAIOS				2.192,06	2.192,06	0,10 %
2.4.1.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	13	139,94	168,62	2.192,06	0,10 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					13			13,0000000	
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO			12,8412500	
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					ARRED			0,1587500	
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA				27.604,34	27.604,34	1,20 %
2.4.2.1			PILARES				7.280,83	7.280,83	0,32 %
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	35,86	64,05	77,18	2.767,67	0,12 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					35,86			35,8600000	
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	14,51	17,48	1.135,50	0,05 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					64,96			64,9600000	
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	11,24	13,54	1.798,65	0,08 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					132,84			132,8400000	
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	9,40	11,32	63,27	0,00 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					5,59			5,5900000	
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	9,06	10,91	99,82	0,00 %
Local								Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL					9,15			9,1500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO PRINCIPAL									
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,87	628,37	757,18	1.415,92	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				1,87				1,8700000	
2.4.2.2			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		1		17.366,28	17.366,28	0,76 %
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	VIGAS 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	79,76	102,92	124,01	9.891,03	0,43 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				79,76				79,7600000	
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	14,51	17,48	1.271,14	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				72,72				72,7200000	
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	13,57	16,35	2,77	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				0,17				0,1700000	
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	12,65	15,24	2.564,43	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				168,27				168,2700000	
2.4.2.2.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	4,8	628,79	757,69	3.636,91	0,16 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				4,8				4,8000000	
2.4.2.3			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		1		2.788,61	2.788,61	0,12 %
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	LAJE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m²	8,6	120,22	144,86	1.245,79	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
COBERTA				8,6				8,6000000	
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	12,99	15,65	239,60	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				15,31				15,3100000	
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	1,72	628,79	757,69	1.303,22	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				1,72				1,7200000	
2.4.2.4			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		1		168,62	168,62	0,01 %
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIOS ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	139,94	168,62	168,62	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.5				1				1,0000000	
2.5.1				1				78.800,09	3,43 %
2.5.1.1				1				51.841,79	2,26 %
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	57,91	69,78	11.836,78	0,52 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				169,63				169,6300000	
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	78,58	94,68	28.274,28	1,23 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				298,63				298,6300000	
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	17,8	55,66	67,07	1.193,84	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(0,90+0,40)*4				5,2000000	
TÉRREO				(0,80+0,40)*4				4,8000000	
TÉRREO				(0,90+0,40)*6				7,8000000	
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	30,1	67,56	81,40	2.450,14	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(0,80+0,40)*11				13,2000000	
TÉRREO				(1,20+0,40)*1				1,6000000	
TÉRREO				(0,90+0,40)*3				3,9000000	
TÉRREO				(0,90+0,40)*3				-3,9000000	
TÉRREO				(2,10+0,40)*1				2,5000000	
TÉRREO				(1,20+0,40)*1				1,6000000	
TÉRREO				(1,20+0,40)*7				11,2000000	
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	27,6	25,25	30,42	839,59	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(0,80+0,40)*11				13,2000000	
TÉRREO				(1,20+0,40)*1				1,6000000	
TÉRREO				(1,20+0,40)*1				1,6000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI		R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
JA07 (1,20X1,20) - 07 UND				(1,20+0,40) ⁷				11,2000000	
2.5.1.6	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	13,7	439,00	528,99	7.247,16	0,32 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				QUADRO DE COBOGÓS - 160 UNDS		Fórmula		13,7000000	
				13,70					
2.5.2				DRYWALL				26.958,30	1,17 %
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	m ²	134,63	97,63	117,64	15.837,87	0,69 %
Local TÉRREO				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 02 - ARQ		Fórmula		134,6300000	
				134,63					
2.5.2.2	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M ²	134,63	68,55	82,60	11.120,43	0,48 %
Local TÉRREO				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		134,6300000	
				134,63					
2.6				COBERTURA				105.945,23	4,61 %
2.6.1				ESTRUTURA				22.083,14	0,96 %
2.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	218,84	83,75	100,91	22.083,14	0,96 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		218,8400000	
				218,84					
2.6.2				TELHAMENTO				14.592,25	0,63 %
2.6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m ²	218,84	55,34	66,68	14.592,25	0,63 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		218,8400000	
				218,84					
2.6.3				COMPLEMENTOS				2.636,82	0,11 %
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	17,24	91,38	110,11	1.898,29	0,08 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		17,2400000	
				17,24					
2.6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13	47,15	56,81	738,53	0,03 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01 -ARQ		Fórmula		13,0000000	
				13					
2.6.4				CALHA EM ALVENARIA				20.318,11	0,88 %
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	m ²	22,05	102,58	123,60	2.725,38	0,12 %
Local				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		22,0500000	
				22,05					
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m ²	105,5	7,23	8,71	918,90	0,04 %
Local				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		105,5000000	
				105,50					
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m ²	113,38	65,88	79,38	9.000,10	0,39 %
Local				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01- ARQ		Fórmula		113,3800000	
				113,38					
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	m ²	57,95	109,90	132,42	7.673,73	0,33 %
Local				Descrição				Quantidade	
				MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)		Fórmula		1,1590,02	
				1,1590,02					
2.6.5				IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA				46.314,91	2,02 %
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m ²	165,68	115,69	139,40	23.095,79	1,00 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				CALHA + PLATIBANDA		Fórmula		89,18+76,50	
				89,18+76,50					
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	m ²	113,39	56,36	67,91	7.700,31	0,34 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				CALHA ARRED		Fórmula		78,74*(0,31+0,10+0,31)*2	
				78,74*(0,31+0,10+0,31)*2					
				0,0044				0,0044000	
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	m ²	106,22	74,07	89,25	9.480,13	0,41 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				CALHA PLATIBANDA ARRED		Fórmula		47,93*.31*2	
				47,93*.31*2					
				76,50				29,7166000	
				0,0034				76,5000000	
								0,0034000	
2.6.5.4	00005502	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	92,96	53,91	64,96	6.038,68	0,26 %
Local COBERTA				Descrição				Quantidade	
				PRANCHA 01 - ARQ		Fórmula		92,9600000	
				92,96					
2.7				ESQUADRIAS				54.708,25	2,38 %
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO		1			54.708,25	2,38 %
								4.790,98	0,21 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	4,4	250,73	302,12	1.329,32	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				JA01		0,8*0,5*11		4,4000000	
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	543,47	654,88	3.261,30	0,14 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				JA02		1*1,5*2		3,0000000	
				JA03		1,00*0,9*1		0,9000000	
				JA04		1,2*0,9*1		1,0800000	
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	0,6	277,13	333,94	200,36	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				JA05		1,20*0,5		0,6000000	
2.7.2			PORTAS EM VIDRO		1		10.804,65	10.804,65	0,47 %
2.7.2.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	2.084,80	2.512,18	2.512,18	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PV02		1		1,0000000	
2.7.2.2	00007976	Próprio	PORTAS AUTOMÁTICAS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM, Dimensões 2,10mx2,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	6.881,72	8.292,47	8.292,47	0,36 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PV4F		1		1,0000000	
2.7.3			PORTAS EM FERRO		1		13.703,92	13.703,92	0,60 %
2.7.3.1	00002111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	5,67	915,81	1.103,55	6.257,12	0,27 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PF02		0,90*2,10*3		5,6700000	
2.7.3.2	00002112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	5,67	1.089,94	1.313,37	7.446,80	0,32 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PF01		0,9*2,10*3		5,6700000	
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA		1		25.408,70	25.408,70	1,11 %
2.7.4.1	00002366	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA, FECHADURA EM AÇO CARBONO, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.224,68	2.680,73	5.361,46	0,23 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PCD01		2		2,0000000	
2.7.4.2	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	761,38	917,46	3.669,84	0,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PM02		4		4,0000000	
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	761,38	917,46	12.844,44	0,56 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PM03		14		14,0000000	
2.7.4.4	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-VEI, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1	2.931,92	3.532,96	3.532,96	0,15 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				PM04		1		1,0000000	
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES		1		212.976,74	212.976,74	9,27 %
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		61.592,80	61.592,80	2,68 %
2.8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	8,48	10,21	4.633,80	0,20 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				PRANCHA 02 - ARQ		453,85		453,8500000	
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	4,60	5,54	3.222,56	0,14 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				PRANCHA 02 - ARQ		581,69		581,6900000	
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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	453,85	61,11	73,63	33.416,97	1,45 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJO, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA	Fórmula				453,8500000	
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	32,87	39,60	4.498,95	0,20 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CASA DE BOMBAS					0,0000000	
			WC PCD FEM		17,13			17,1300000	
			WC PCD MASC		17,22			17,2200000	
			SALA TECNICA					0,0000000	
			WC DELEGADO T		19,65			19,6500000	
			WC DELEGADO P		19,27			19,2700000	
			WC MASC		20,14			20,1400000	
			WC FEM		20,20			20,2000000	
			RECONHECIMENTO					0,0000000	
			ARQUIVO					0,0000000	
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	29,56	35,61	1.941,81	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SALA TECNICA		13,40			13,4000000	
			RECONHECIMENTO		19,20			19,2000000	
			ARQUIVO		21,93			21,9300000	
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	28,21	33,99	887,47	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS					0,0000000	
			CELA MASC					0,0000000	
			CELA FEM					0,0000000	
			ATEND 01					0,0000000	
			ATEND 02					0,0000000	
			BRINQUEDOTECA					0,0000000	
			TRIAGEM					0,0000000	
			COPA		26,11			26,1100000	
			ARMAS/DROGAS					0,0000000	
			SALA LILAS					0,0000000	
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	29,56	35,61	6.873,79	0,30 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS		30,95			30,9500000	
			CELA MASC		29,79			29,7900000	
			CELA FEM		29,79			29,7900000	
			ATEND 01		9,54			9,5400000	
			ATEND 02		22,51			22,5100000	
			TRIAGEM		27,91			27,9100000	
			ARMAS/DROGAS		34,98			34,9800000	
			SALA LILAS		7,56			7,5600000	
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	26,12	31,47	6.117,45	0,27 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CARTORIO		15,10			15,1000000	
			ALOJAMENTO MASC		32,86			32,8600000	
			DELEGADO TIT		5,83			5,8300000	
			ALOJ FEM		33,37			33,3700000	
			SETOR ADM		18			18,0000000	
			COORD SETORIAL		10,97			10,9700000	
			CIRC		39,02			39,0200000	
			DELEGADO PLANT		10,85			10,8500000	
			CIRC		10,59			10,5900000	
			RECEP		17,80			17,8000000	
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		151.383,94	151.383,94	6,59 %
2.8.2.1	00000637	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	139,72	66,21	79,78	11.146,86	0,48 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		139,72			139,7200000	
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	290,79	350,40	140.237,08	6,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - CINZA		261,79			261,7900000	
			FACHADA - PRETA		138,43			138,4300000	
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1		54.721,84	54.721,84	2,38 %
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		13.447,09	13.447,09	0,59 %
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, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	m²	272,65	40,93	49,32	13.447,09	0,59 %
Local			Descrição					Quantidade	
				Fórmula					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
			Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
			Valor do BDI	R\$ 387.871,84
			Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		272,65			272.6500000	
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		2.956,87	2.956,87	0,13 %
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	76,19	91,80	2.956,87	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		32,21			32,2100000	
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1		35.663,00	35.663,00	1,55 %
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	216,30	260,64	3.552,52	0,15 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		272,65*.05			13,6325000	
			Arredondamento		0,0025			-0,0025000	
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	240,84	99,01	119,30	28.732,21	1,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		240,84			240,8400000	
2.9.3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	M	10,25	227,14	273,70	2.805,42	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 14 - ARQ - ALERTA		38*,25			9,5000000	
TÉRREO			PRANCHA 14 - ARQ - DIRECIONAL		3*,25			0,7500000	
2.9.3.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	24,1	19,73	23,77	572,85	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		24,10			24,1000000	
2.9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS		1		2.654,88	2.654,88	0,12 %
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	35,94	61,31	73,87	2.654,88	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					35,94			35,9400000	
2.10			REVESTIMENTO DE TETO		1		20.994,54	20.994,54	0,91 %
2.10.1			FORRO		1		20.994,54	20.994,54	0,91 %
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS	m²	242,04	71,99	86,74	20.994,54	0,91 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		242,04			242,0400000	
2.11			FACHADA		1		16.505,57	16.505,57	0,72 %
2.11.1	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	65,85	149,75	180,44	11.881,97	0,52 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - PRANCHA 02		65,85			65,8500000	
2.11.2	00002106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_ PS	M	9,91	387,19	466,56	4.623,60	0,20 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			FACHADA FRONTAL - PRANCHA 14		9,91			9,9100000	
2.12			PINTURA		1		43.968,56	43.968,56	1,91 %
2.12.1			PAREDES		1		28.507,06	28.507,06	1,24 %
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	710,41	4,38	5,27	3.743,86	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		656,79+53,62			710,4100000	
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	656,79	17,81	21,46	14.094,71	0,61 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		656,79			656,7900000	
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	656,79	12,19	14,68	9.641,67	0,42 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		656,79			656,7900000	
2.12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	53,62	15,90	19,15	1.026,82	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		53,62			53,6200000	
2.12.2			TETO		1		15.461,50	15.461,50	0,67 %
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	242,04	5,42	6,53	1.580,52	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		242,04			242,0400000	
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	242,04	32,88	39,62	9.589,62	0,42 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		242,04			242,0400000	
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	242,04	14,72	17,73	4.291,36	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		242,04			242,0400000	
2.13			MARMORARIA		1		548,74	548,74	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10
Valor do BDI		R\$ 387.871,84
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,39	548,74	548,74	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			COPA	1				1,0000000	
2.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		26.575,42	26.575,42	1,16 %
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	573,70	691,30	2.073,90	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				1,0000000	
2.14.2	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	882,62	1.063,55	2.127,10	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				1,0000000	
2.14.3	00002380	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2	5.621,30	6.773,66	13.547,32	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			CELA FEM.	1				1,0000000	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	33,03	39,80	119,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				1,0000000	
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	478,68	576,80	2.307,20	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC DELEGADO T	1				1,0000000	
			WC MASC	1				1,0000000	
			WC FEM	1				1,0000000	
			WC DELEGADO P	1				1,0000000	
								0,0000000	
2.14.6	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	318,76	384,10	768,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				1,0000000	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	122,86	148,04	444,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				1,0000000	
2.14.8	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	283,52	341,64	1.366,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	2				2,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	2				2,0000000	
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	389,73	469,62	469,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,0000000	
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	376,00	453,08	1.812,32	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	2				2,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	2				2,0000000	
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	96,50	116,28	581,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				1,0000000	
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,75	111,76	558,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	82,88	99,87	399,48	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.					1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.					1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.					1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.					1,0000000	
2.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		4.703,11	4.703,11	0,20 %
2.15.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		731,36	731,36	0,03 %
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	67,52	81,36	650,88	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					8,0000000	
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	16,70	20,12	80,48	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					4,0000000	
2.15.2			TUBOS		1		3.971,75	3.971,75	0,17 %
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	32,50	39,16	548,24	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					14,0000000	
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37	42,35	51,03	1.888,11	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					37,0000000	
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	70,79	85,30	1.535,40	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					18,0000000	
2.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		10.165,68	10.165,68	0,44 %
2.16.1			TUBOS		1		5.750,17	5.750,17	0,25 %
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78	25,03	30,16	2.352,48	0,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					78,0000000	
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	31,31	37,72	565,80	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					15,0000000	
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,5	92,75	111,76	391,16	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					3,5000000	
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26	49,79	59,99	1.559,74	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					26,0000000	
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11	66,47	80,09	880,99	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					11,0000000	
2.16.2			METAIS		1		3.384,07	3.384,07	0,15 %
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	32,95	39,70	79,40	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					2,0000000	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	68,45	82,48	164,96	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					2,0000000	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	125,19	150,85	301,70	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					2,0000000	
2.16.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	419,83	505,89	1.011,78	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					2,0000000	
2.16.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	93,13	112,22	112,22	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA								1,0000000	
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	109,34	131,75	922,25	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO					7,0000000	
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	103,81	125,09	750,54	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO								6,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.16.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	34,21	41,22	41,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1				1,0000000	
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1		1.031,44	1.031,44	0,04 %
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	427,99	515,72	1.031,44	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	2				2,0000000	
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1		5.633,36	5.633,36	0,25 %
2.17.1			TUBOS		1		4.752,92	4.752,92	0,21 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,5	32,50	39,16	1.625,14	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	41,50				41,5000000	
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33	25,03	30,16	995,28	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	33				33,0000000	
2.17.1.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	70,79	85,30	2.132,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	25				25,0000000	
2.17.2			CAIXAS		1		880,44	880,44	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	12	60,89	73,37	880,44	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	12				12,0000000	
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		3.064,30	3.064,30	0,13 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1		2.501,26	2.501,26	0,11 %
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	44,52	53,64	1.341,00	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	25				25,0000000	
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6	34,68	41,78	250,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2	43,21	52,06	104,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	2				2,0000000	
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	8	26,15	31,51	252,08	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	8				8,0000000	
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6	76,54	92,23	553,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.18.2			RALO		1		563,04	563,04	0,02 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	6	77,88	93,84	563,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1		51.069,78	51.069,78	2,22 %
2.19.1			CAIXAS		1		722,76	722,76	0,03 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	37,50	45,18	677,70	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	15				15,0000000	
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	37,40	45,06	45,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1				1,0000000	
2.19.2			ELETROCALHAS		1		1.144,11	1.144,11	0,05 %
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,1	42,97	51,77	1.144,11	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	22,1				22,1000000	
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1		15.140,68	15.140,68	0,66 %
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONNECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,75	20,18	2.139,08	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	106				106,0000000	
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.984,28	2.391,05	9.564,20	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	4				4,0000000	
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144	5,83	7,02	1.010,88	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	144				144,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
			Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
			Valor do BDI	R\$ 387.871,84
			Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO				144				144,000000	
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	671,24	808,84	2.426,52	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,000000	
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1		7.035,19	7.035,19	0,31 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONINHA PARA RACK 19", DUAS VENTONINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	265,20	319,56	319,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.19.4.2	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,79	81,68	81,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1	5.036,01	6.068,39	6.068,39	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,000000	
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	78,23	94,26	565,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,000000	
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1		2.684,00	2.684,00	0,12 %
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONNECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	27,77	33,46	401,52	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				12				12,000000	
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	639,42	770,50	1.541,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	102,56	123,58	741,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,000000	
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		1.660,28	1.660,28	0,07 %
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	34,79	41,92	1.299,52	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	20+9+2				31,000000	
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6	18,63	22,44	134,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,000000	
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	82,73	99,68	199,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,000000	
2.19.6.4	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11,11	13,38	26,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,000000	
2.19.7			CABOS		1		6.018,16	6.018,16	0,26 %
2.19.7.1	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1106,28	4,52	5,44	6.018,16	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	450,03+656,25				1.106,280000	
2.19.8			CAIXAS		1		997,85	997,85	0,04 %
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	165,62	199,57	997,85	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				5,000000	
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1		5.761,60	5.761,60	0,25 %
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	360,51	434,41	4.344,10	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO EXTERNO	8				8,000000	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO INTERNO	2				2,000000	
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	392,12	472,50	1.417,50	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO EXTERNO	1				1,000000	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - US INTERNO	2				2,000000	
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1		1.880,59	1.880,59	0,08 %
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	2	46,11	55,56	111,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,000000	
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	77,29	93,13	1.769,47	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	19				19,000000	
2.19.11			ELETRODUTOS		1		5.883,68	5.883,68	0,26 %
2.19.11.1	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,54	6,46	7,78	509,90	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				65,54				65,5400000	
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	14,68	17,68	156,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	8,86				8,8600000	
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	13,61	16,40	1.015,48	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				61,92				61,9200000	
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	16,98	20,46	1.549,23	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	75,72				75,7200000	
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 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	75,72	14,30	17,23	1.304,65	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				75,72				75,7200000	
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	19,51	23,50	564,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				24				24,0000000	
2.19.11.7	00002327	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	10,98	13,23	79,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6				6,0000000	
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	9,75	11,74	704,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	60				60,0000000	
2.19.12			ELETROCALHAS				2.140,88	2.140,88	0,09 %
2.19.12.1	00003485	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	53,09	63,97	1.915,26	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				29,94				29,9400000	
2.19.12.2	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	53,66	64,66	64,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.12.3	00005721	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	119,04	143,44	143,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.19.12.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,27	8,76	17,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1+1				2,0000000	
2.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				78.649,73	78.649,73	3,42 %
2.20.1			CAIXAS				7.319,83	7.319,83	0,32 %
2.20.1.1	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11,11	13,38	13,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DO PROJETO ELETRICO	1				1,0000000	
2.20.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	102	21,41	25,79	2.630,58	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DO PROJETO ELETRICO	93				93,0000000	
			CONFORME MEMÓRIA DO PROJETO ELETRICO	9				9,0000000	
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	13,25	15,96	702,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				18+26				44,0000000	
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	20,33	24,49	1.591,85	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				46+16+3				65,0000000	
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	34,79	41,92	1.215,68	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				24+3+2				29,0000000	
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	24,55	29,58	29,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
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	44,92	54,12	1.136,52	0,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
			Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
			Valor do BDI	R\$ 387.871,84
			Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		21			21,0000000	
2.20.2			DISPOSITIVO DE COMANDO				263,22	263,22	0,01 %
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	6	36,41	43,87	263,22	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		6			6,0000000	
2.20.3			TOMADAS E INTERRUPTORES				3.929,13	3.929,13	0,17 %
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	52,72	63,52	63,52	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,0000000	
2.20.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23	30,99	37,34	858,82	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO ELETRICO		23			23,0000000	
2.20.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3	47,12	56,77	170,31	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		3			3,0000000	
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	84,77	102,14	102,14	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,0000000	
2.20.3.5	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1	133,87	161,31	161,31	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	32,46	39,11	39,11	0,00 %
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	32,46	39,11	39,11	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO		1			1,0000000	
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	36,65	44,16	88,32	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,0000000	
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1	47,47	57,20	57,20	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,0000000	
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	34,58	41,66	41,66	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,0000000	
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	50,02	60,27	1.567,02	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		26			26,0000000	
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	58,44	70,42	704,20	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		10			10,0000000	
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	62,68	75,52	75,52	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,0000000	
2.20.4			ELETROCALHAS				1.905,03	1.905,03	0,08 %
2.20.4.1	00003485	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	53,09	63,97	1.471,31	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		23			23,0000000	
2.20.4.2	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	53,66	64,66	129,32	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,0000000	
2.20.4.3	00005721	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	119,04	143,44	286,88	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,0000000	
2.20.4.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,27	8,76	17,52	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1+1			2,0000000	
2.20.5			ELETRODUTOS				15.849,39	15.849,39	0,69 %
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	10,58	12,74	1.702,57	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		10,57+123,07			133,6400000	
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	9,10	10,96	255,58	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DOS MATERIAIS	23,32				23,3200000	
2.20.5.3	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	343,65	33,15	39,94	13.725,38	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				343,65				343,6500000	
2.20.5.4	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,32	6,46	7,78	165,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				21,32				21,3200000	
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1		29.847,28	29.847,28	1,30 %
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2	126,25	152,13	304,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,0000000	
2.20.6.2	00002200	Próprio	Luminária Painele Led embutir 40X40 32W	un	73	302,31	364,28	26.592,44	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	73				73,0000000	
2.20.6.3	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	81,91	98,70	592,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				6,0000000	
2.20.6.4	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2	57,49	69,27	138,54	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.20.6.5	00002681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	8	230,28	277,48	2.219,84	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				8				8,0000000	
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		1.068,85	1.068,85	0,05 %
2.20.7.1	00002505	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	887,02	1.068,85	1.068,85	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.20.8			CABOS		1		14.383,60	14.383,60	0,63 %
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	837,8	3,17	3,81	3.192,01	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	262,7+269,4+106,1+199,6				837,8000000	
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	1608,4	4,59	5,53	8.894,45	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	537,5+537,3+533,6				1.608,4000000	
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	193,2	9,87	11,89	2.297,14	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	64,4+64,4+64,4				193,2000000	
2.20.9			DISJUNTORES		1		4.083,40	4.083,40	0,18 %
2.20.9.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19	13,51	16,27	309,13	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	19				19,0000000	
2.20.9.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	14,20	17,11	102,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				6,0000000	
2.20.9.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	15,59	18,78	112,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				6,0000000	
2.20.9.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	17,26	20,79	83,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	4				4,0000000	
2.20.9.5	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	219,92	265,00	265,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80ka - 275v	UN	4	224,78	270,85	1.083,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	170,65	205,63	411,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,0000000	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	5	202,72	244,27	1.221,35	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				5,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10
Valor do BDI		R\$ 387.871,84
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	205,30	247,38	494,76	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1		81.844,06	81.844,06	3,56 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1		7.602,36	7.602,36	0,33 %
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	33,03	39,80	2.029,80	0,09 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				51				51,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
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	50,55	60,91	2.314,58	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				38				38,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
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	63,37	76,36	2.061,72	0,09 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				27				27,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
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	76,37	92,02	1.196,26	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				13				13,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1		74.241,70	74.241,70	3,23 %
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	2.484,47	2.993,78	14.968,90	0,65 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
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	2.757,41	3.322,67	6.645,34	0,29 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
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	4.004,93	4.825,94	24.129,70	1,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.21.2.4	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	11.824,80	14.248,88	28.497,76	1,24 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22			EXAUSTÃO		1		23.761,78	23.761,78	1,03 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1		267,87	267,87	0,01 %
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	26,12	31,47	94,41	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	20,57	24,78	173,46	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1		23.493,91	23.493,91	1,02 %
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.815,97	2.188,24	2.188,24	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,87	27,55	55,10	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	26,55	31,99	127,96	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	176,59	212,79	851,16	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.5	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,30	432,95	3.463,60	0,15 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				8				8,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.6	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	371,92	448,16	3.137,12	0,14 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
Descrição									
CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
2.22.2.7	00000591	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	1.902,20	2.292,15	9.168,60	0,40 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
Descrição									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.22.2.8	00005005	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	3.340,53	4.025,33	4.025,33	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.22.2.9	00005599	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	395,69	476,80	476,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		1		1.269,19	1.269,19	0,06 %
2.23.1	00005727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	229,94	277,07	831,21	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	3				3,0000000	
2.23.2	00005730	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	32,31	38,93	194,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1x S2 + 3x S3 + 1x S12	5				5,0000000	
2.23.3	00005760	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	19,20	23,13	69,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			3 X E5	3				3,0000000	
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	24,06	28,99	173,94	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDE	3				3,0000000	
			FORRO	3				3,0000000	
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1		6.970,82	6.970,82	0,30 %
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332,15	4,52	5,44	1.806,89	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				332,15				332,1500000	
2.24.2	00008752	Próprio	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	138,93	167,41	4.017,84	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LETREIRO	24				24,0000000	
2.24.3	00009092	Próprio	LOGOMARCA DA PCPE EM AÇO INOX, ALTURA DE 1 METRO E PINTURA COLORIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	951,12	1.146,09	1.146,09	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LGOMARCA	1				1,0000000	
3			IMPLANTAÇÃO		1		878.558,63	878.558,63	38,22 %
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		20.099,36	20.099,36	0,87 %
3.1.1	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	900,23	1.084,77	2.169,54	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MOBILIZAÇÃO	1				1,0000000	
			DESMOBILIZAÇÃO	1				1,0000000	
3.1.2	00006591	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6	737,56	888,75	5.332,50	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MOBILIZAÇÃO DE 03 CONTAINERS	3				3,0000000	
			DESMOBILIZAÇÃO DE 03 CONTAINERS	3				3,0000000	
3.1.3	00002698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	49,3	145,08	174,82	8.618,62	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	11,6				11,6000000	
			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	6,7				6,7000000	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	14				14,0000000	
			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T	17				17,0000000	
3.1.4	00008297	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO, CAPACIDADE DE CARGA DE 20 T - TRANSPORTE	TXKM	4101,76	0,81	0,97	3.978,70	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	11,6*83,20				965,1200000	
			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	6,7*83,20				557,4400000	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	14*83,20				1.164,8000000	
			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T	17*83,20				1.414,4000000	
3.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		55.607,50	55.607,50	2,42 %
3.2.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	337,24	136,84	164,89	55.607,50	2,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJO, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO COM AFASTAMENTO DE 2 METROS ARRED		(46,52+46,50+30,3+29,97)*2,2 0,002			337,2380000 0,0020000	
3.3			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.913,40	3.913,40	0,17 %
3.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	24,04	49,74	59,93	1.440,71	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula 0,63+11,22+12,19			Quantidade 24,0400000	
3.3.2	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	5,64	6,79	244,84	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula 24,04*1,5			Quantidade 36,0600000	
3.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1081,8	1,67	2,01	2.174,41	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula 36,06*30			Quantidade 1.081,8000000	
3.3.4	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	68,52	0,65	0,78	53,44	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula 36,06*1,90			Quantidade 68,5140000	
			ARRED		0,006			0,0060000	
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		66.447,74	66.447,74	2,89 %
3.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	1125	0,65	0,78	877,50	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula 1125			Quantidade 1.125,0000000	
3.4.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	m³	183,98	12,87	15,50	2.851,69	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula 183,98			Quantidade 183,9800000	
3.4.3	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	183,98	11,55	13,91	2.559,16	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula 183,98			Quantidade 183,9800000	
3.4.4	00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	126,53	58,17	70,09	8.868,48	0,39 %
Local			Descrição		Fórmula 351,53-225			Quantidade 126,5300000	
3.4.5	00009058	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	225	61,93	74,62	16.789,50	0,73 %
Local			Descrição		Fórmula (1125*0,20)			Quantidade 225,0000000	
3.4.6	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	196,35	5,64	6,79	1.333,21	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula 183,98*0,15 (1125*0,15)*1 0,003			Quantidade 27,5970000 168,7500000 0,0030000	
3.4.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	5062,5	1,67	2,01	10.175,62	0,44 %
Local			Descrição		Fórmula 168,75*30			Quantidade 5.062,5000000	
3.4.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	320,63	0,65	0,78	250,09	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula 168,75*1,90 0,005			Quantidade 320,6250000 0,0050000	
3.4.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7631,71	2,48	2,98	22.742,49	0,99 %
Local			Descrição		Fórmula 351,53*1,3*16,70			Quantidade 7.631,7163000	
			ARRED		0,0063			-0,0063000	
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1		174.371,22	174.371,22	7,59 %
3.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	1055,15	2,62	3,15	3.323,72	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula 1.055,15			Quantidade 1.055,1500000	
3.5.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m²	158,27	121,03	145,84	23.082,09	1,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
			Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
			Valor do BDI	R\$ 387.871,84
			Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		158,27			158,2700000	
3.5.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	705,3	96,96	116,83	82.400,19	3,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO		705,30			705,3000000	
3.5.4	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	349,85	81,67	98,41	34.428,73	1,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - PISOGRAMA		349,85			349,8500000	
3.5.5	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	349,85	25,07	30,20	10.565,47	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					349,85			349,8500000	
3.5.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,07	152,52	183,78	380,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALERTA		4*,25*0,25			0,2500000	
			DIRECIONAL		29*,25*0,25			1,8125000	
			ARRED		0,0075			0,0075000	
3.5.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4956,7	2,48	2,98	14.770,96	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)		158,27*0,6876667*30			3.265,1102583	
			SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)		158,27*0,64*16,70			1.691,5897600	
			ARRED		0,0000183			-0,0000183	
3.5.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4592,92	0,98	1,18	5.419,64	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT EXCEDENTE)		158,27*0,6876667*42,2			4.592,9217633	
			ARRED		0,0017633			-0,0017633	
3.6			DRENAGEM PLUVIAL		1		25.592,79	25.592,79	1,11 %
3.6.1			ESCAVAÇÃO		1		1.404,28	1.404,28	0,06 %
3.6.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	23,88	8,09	9,74	232,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM		23,88			23,8800000	
3.6.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	8,12	13,96	16,82	136,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM		8,12			8,1200000	
3.6.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	2,84	112,56	135,63	385,18	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM		2,84			2,8400000	
3.6.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	23,64	5,64	6,79	160,51	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO		(23,88-8,12)*1,5			23,6400000	
3.6.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	243,5	1,67	2,01	489,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT		23,64*10,30			243,4920000	
			ARRED		0,008			0,0080000	
3.6.2			MEIO-FIO		1		3.941,67	3.941,67	0,17 %
3.6.2.1	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	59,65	54,84	66,08	3.941,67	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENAGEM REBAIXADO		30,01			30,0100000	
					29,64			29,6400000	
3.6.3			CANALETAS		1		6.247,10	6.247,10	0,27 %
3.6.3.1	10760	Próprio	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	M	97,55	53,15	64,04	6.247,10	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO DE DRENAGEM		97,55			97,5500000	
3.6.4			CAIXAS / SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		10.739,35	10.739,35	0,47 %
3.6.4.1	00004237	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	5	1.782,47	2.147,87	10.739,35	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO DE DRENAGEM		5			5,0000000	
3.6.5			TUBOS		1		3.260,39	3.260,39	0,14 %
3.6.5.1	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	14,24	190,01	228,96	3.260,39	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM		14,24			14,2400000	
3.7			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1		204.196,72	204.196,72	8,88 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		7.438,26	7.438,26	0,32 %
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	m³	72,97	40,57	48,88	3.566,77	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO - ESCAVAÇÃO SAPATAS/VIGAS BALD		55,32+17,65			72,9700000	
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	49,09	23,93	28,83	1.415,26	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO		49,09			49,0900000	
3.7.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	35,82	5,64	6,79	243,21	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRADO X DENSIDADE		(72,97-49,09)*1,5			35,8200000	
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	1074,6	1,67	2,01	2.159,94	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT		35,82*30			1.074,6000000	
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	68,054	0,65	0,78	53,08	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			CARGA X DMT ADICIONAL		35,82*1,90			68,0580000	
			ARRED		0,004			-0,0040000	
3.7.2			SAPATAS		1		35.138,10	35.138,10	1,53 %
3.7.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	7,91	824,12	993,06	7.855,10	0,34 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		158,12*0,05			7,9060000	
			ARRED		0,004			0,0040000	
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	158,12	6,93	8,35	1.320,30	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO					158,12			158,1200000	
3.7.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	42,59	143,34	172,72	7.356,14	0,32 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			SAPATAS		42,59			42,5900000	
3.7.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	29,44	17,35	20,90	615,29	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			SAPATAS		29,44			29,4400000	
3.7.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	522,66	14,70	17,71	9.256,30	0,40 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			SAPATAS		522,66			522,6600000	
3.7.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	10,29	704,47	848,88	8.734,97	0,38 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			SAPATAS		10,29			10,2900000	
3.7.3			VIGAS BALDRAME		1		13.429,95	13.429,95	0,58 %
3.7.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,16	75,71	91,23	5.944,54	0,26 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA E CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		65,16			65,1600000	
3.7.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	71,15	17,35	20,90	1.487,03	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGAS BALDRAMES		71,15			71,1500000	
3.7.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	159,98	14,70	17,71	2.833,24	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME		159,98			159,9800000	
3.7.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	3,91	671,79	809,50	3.165,14	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME		3,91			3,9100000	
3.7.4			ARRANQUES		1		6.985,29	6.985,29	0,30 %
3.7.4.1	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	26,52	64,05	77,18	2.046,81	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			ARRANQUES		26,52			26,5200000	
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	62,52	14,51	17,48	1.092,84	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			ARRANQUES		62,52			62,5200000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI							R\$ 2.298.397,10
Valor do BDI							R\$ 387.871,84
Valor Final do Orçamento SEM BDI							R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	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	185,04	11,24	13,54	2.505,44	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	185,04				185,0400000	
3.7.4.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,77	628,37	757,18	1.340,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	1,77				1,7700000	
3.7.5			ENSAIOS		1		505,86	505,86	0,02 %
3.7.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	139,94	168,62	505,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO	(16,62+1,95+4,1)/8				2,8337500	
			ARRRED	0,16625				0,1662500	
3.7.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		10.337,99	10.337,99	0,45 %
3.7.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	184,64	46,47	55,99	10.337,99	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	184,64				184,6400000	
3.7.7			SUPERESTRUTURA		1		39.112,60	39.112,60	1,70 %
3.7.7.1			PILARES		1		24.036,19	24.036,19	1,05 %
3.7.7.1.1	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	122,4	64,05	77,18	9.446,83	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	122,4				122,4000000	
3.7.7.1.2	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	191,59	14,51	17,48	3.348,99	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	191,59				191,5900000	
3.7.7.1.3	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	373,84	11,24	13,54	5.061,79	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	373,84				373,8400000	
3.7.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,16	628,37	757,18	6.178,58	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				8,16				8,1600000	
3.7.7.2			VIGAS		1		14.739,17	14.739,17	0,64 %
3.7.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	65,16	102,92	124,01	8.080,49	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	65,16				65,1600000	
3.7.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,15	14,51	17,48	1.243,70	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	71,15				71,1500000	
3.7.7.2.3	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	160,92	12,65	15,24	2.452,42	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	160,92				160,9200000	
3.7.7.2.4	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,91	628,79	757,69	2.962,56	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	3,91				3,9100000	
3.7.7.3			ENSAIOS		1		337,24	337,24	0,01 %
3.7.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	139,94	168,62	337,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO	(9+2,38)/8				1,4225000	
			ARRRED	0,5775				0,5775000	
3.7.8			VEDAÇÃO		1		86.959,95	86.959,95	3,78 %
3.7.8.1	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	3,13	57,91	69,78	218,41	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CASA DE BOMBAS	3,13				3,1300000	
3.7.8.2	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	315,92	78,58	94,68	29.911,30	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO	315,92				315,9200000	
3.7.8.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	605,35	7,82	9,42	5.702,39	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQUITETURA	605,35				605,3500000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10
Valor do BDI		R\$ 387.871,84
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.8.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	m ²	605,35	49,83	60,04	36.345,21	1,58 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
MURO				CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - ARQ IMPLANTAÇÃO	605,35			605,3500000	
3.7.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m ²	605,35	4,38	5,27	3.190,19	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
MURO				CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - ARQ IMPLANTAÇÃO	605,35			605,3500000	
3.7.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m ²	605,35	15,90	19,15	11.592,45	0,50 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
MURO				CONFORME QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES - ARQ IMPLANTAÇÃO	605,35			605,3500000	
3.7.9			ITENS COMPLEMENTARES				4.288,72	4.288,72	0,19 %
3.7.9.1	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_ 03/2024	m ³	0,1	2.522,19	3.039,23	303,92	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				PLACA DE CONCRETO - 05 CM	1,93*0,05			0,0965000	
				Arredondamento	0,0035			0,0035000	
3.7.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m ²	1,93	49,16	59,23	114,31	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				PLACA PRÉ-MOLDADA	1,93			1,9300000	
3.7.9.3	00009121	Próprio	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1" A CADA 10CM.	m ²	0,95	549,86	662,58	629,45	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PORTÃO CASA DE BOMBAS	0,95*1,0			0,9500000	
3.7.9.4	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	1.344,83	1.620,52	3.241,04	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO- PROJETO ARQUITETÔNICO	2			2,0000000	
3.8			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL				8.550,50	8.550,50	0,37 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO				837,20	837,20	0,04 %
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	m ³	6,25	40,57	48,88	305,50	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
RES. PLUVIAL				SAPATAS	6,25			6,2500000	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m ³	4,95	23,93	28,83	142,70	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
RES. PLUVIAL				VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	4,95			4,9500000	
3.8.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m ³	0,22	824,12	993,06	218,47	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SAPATAS	4,41*0,05			0,2205000	
				ARRED	0,0005			-0,0005000	
3.8.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m ²	4,41	6,93	8,35	36,82	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SAPATAS	4,41			4,4100000	
3.8.1.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	1,95	5,64	6,79	13,24	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE	(6,25-4,95)*1,5			1,9500000	
3.8.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	58,5	1,67	2,01	117,58	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
RES. PLUVIAL				BOTA FORA X DMT	1,95*30			58,5000000	
3.8.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	3,71	0,65	0,78	2,89	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CARGA X DMT ADICIONAL	1,95*1,90			3,7050000	
				ARRED	0,0005			0,0050000	
3.8.2			ESTRUTURA				7.713,30	7.713,30	0,34 %
3.8.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m ²	0,85	64,30	77,48	65,85	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				TAMPA	0,85			0,8500000	
3.8.2.2	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m ²	26,52	18,00	21,69	575,21	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
RES. PLUVIAL				PAREDES E FUNDO	26,52			26,5200000	
3.8.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,78	13,93	16,78	231,22	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
RES. PLUVIAL				PAREDES E LAJES	13,78			13,7800000	
3.8.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	102,8	12,99	15,65	1.608,82	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
RES. PLUVIAL			PAREDE E LAJES		94,42			94,420000	
			TAMPA		8,38			8,380000	
3.8.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	128,97	12,11	14,59	1.881,67	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDE E LAJES		128,97			128,970000	
3.8.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,9	10,74	12,94	412,78	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES E FUNDO		31,9			31,900000	
3.8.2.7	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,13	628,79	757,69	98,49	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		0,13			0,130000	
3.8.2.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	m³	2,69	666,14	802,69	2.159,23	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES E LAJES		2,69			2,690000	
3.8.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	16,95	33,30	40,12	680,03	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES		(1,5*4)*2,45			14,700000	
			FUNDO		1,5*1,5			2,250000	
								0,000000	
3.9			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1		23.075,37	23.075,37	1,00 %
3.9.1			ESCAVAÇÃO		1		2.528,90	2.528,90	0,11 %
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	19,74	40,57	48,88	964,89	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					19,74			19,740000	
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	6,3	23,93	28,83	181,62	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					6,30			6,300000	
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	20,16	5,64	6,79	136,88	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO		(19,74-6,30)*1,5			20,160000	
3.9.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	604,8	1,67	2,01	1.215,64	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT		20,16*30			604,800000	
3.9.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	38,3	0,65	0,78	29,87	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.		20,16*1,90			38,304000	
			ARRED		0,004			-0,004000	
3.9.2			INFRAESTRUTURA		1		18.864,37	18.864,37	0,82 %
3.9.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m³	0,34	824,12	993,06	337,64	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		6,72*0,05			0,336000	
					0,004			0,004000	
3.9.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	6,72	6,93	8,35	56,11	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		6,72			6,720000	
3.9.2.3	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	58,56	18,00	21,69	1.270,16	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES E FUNDO		58,56			58,560000	
3.9.2.4	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	3,6	140,88	169,76	611,13	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		3,60			3,600000	
3.9.2.5	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	13,93	16,78	514,47	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		30,66			30,660000	
3.9.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	297,75	12,11	14,59	4.344,17	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		259,04			259,040000	
			TAMPA		38,71			38,710000	
3.9.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	386,3	10,74	12,94	4.998,72	0,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
		Valor do BDI	R\$ 387.871,84
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.8	92772	SINAPI	PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	386,3				386,3000000	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					91,29	8,96	10,79	985,01	0,04 %
3.9.2.9	00001569	Próprio	PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL 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	91,29				91,2900000	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					6,48	666,14	802,69	5.201,43	0,23 %
3.9.2.10	00001718	Próprio	PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,48				6,4800000	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					0,72	628,79	757,69	545,53	0,02 %
			TAMPA	Fórmula				Quantidade	
					0,72			0,7200000	
3.9.3			ITENS COMPLEMENTARES		1		1.682,10	1.682,10	0,07 %
3.9.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,99	142,41	171,60	169,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					1,5*1,1*0,6			0,9900000	
3.9.3.2	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	0,07	2.522,19	3.039,23	212,74	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					(0,6*0,6*0,1)*2			0,0720000	
			ARRED		0,002			-0,0020000	
3.9.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	32,39	33,30	40,12	1.299,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					((3,7*2)+(1,1*4))*2,4			28,3200000	
			PAREDES FUNDO		(3,7*1,1)			4,0700000	
3.10			SUMIDOUROS		1		20.728,25	20.728,25	0,90 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		4.065,33	4.065,33	0,18 %
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	27,64	40,57	48,88	1.351,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					11,40*2			22,8000000	
			SUMIDOURO 1 E 2 - SAPATAS		2,42*2			4,8400000	
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	16,8	23,93	28,83	484,34	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					8,40*2			16,8000000	
3.10.1.3	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	32,52	5,64	6,79	220,81	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					(27,64-16,80)*2*1,5			32,5200000	
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	975,6	1,67	2,01	1.960,95	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					32,52*30			975,6000000	
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	61,788	0,65	0,78	48,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					32,52*1,90			61,7880000	
3.10.2			SAPATAS		1		2.433,06	2.433,06	0,11 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	0,57	824,12	993,06	566,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					5,70*0,05*2			0,5700000	
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	11,4	6,93	8,35	95,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					5,70*2			11,4000000	
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	3,84	143,34	172,72	663,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					1,92*2			3,8400000	
3.10.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	26,14	14,70	17,71	462,93	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					13,07*2			26,1400000	
3.10.2.5	00004299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,72	744,20	896,76	645,66	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					0,36*2			0,7200000	
3.10.3			PILARES		1		2.211,53	2.211,53	0,10 %
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	10,88	64,05	77,18	839,71	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					(2,24+3,20)*2			10,8800000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE						Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.						BDI DE SERVIÇO:	20,50%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO:	15,28%		
Prazo de execução:	4 MESES						ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 2.298.397,10	
							Valor do BDI		R\$ 387.871,84	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.910.525,26	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,28	14,51	17,48	302,05	0,01 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(3,91+4,73)*2		17,2800000		
3.10.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,14	11,24	13,54	638,27	0,03 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(14,01+9,56)*2		47,1400000		
3.10.3.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,54	663,15	799,09	431,50	0,02 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(0,11+0,16)*2		0,5400000		
3.10.4			VIGAS		1		2.454,41	2.454,41	0,11 %	
3.10.4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,8	102,92	124,01	1.091,28	0,05 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
						4,40*2		8,8000000		
3.10.4.2	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	12,54	14,51	17,48	219,19	0,01 %	
Local MURO				Descrição		Fórmula		Quantidade		
						6,27*2		12,5400000		
3.10.4.3	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	32,12	12,65	15,24	489,50	0,02 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO-PROJETO ESTRUTURAL		16,06*2		32,1200000		
3.10.4.4	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,8	678,89	818,06	654,44	0,03 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		0,4*2		0,8000000		
3.10.5			VIGAS BALDRAME		1		2.340,94	2.340,94	0,10 %	
3.10.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10	75,71	91,23	912,30	0,04 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		5*2		10,0000000		
3.10.5.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,54	17,35	20,90	262,08	0,01 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		6,27*2		12,5400000		
3.10.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,6	12,65	15,24	481,58	0,02 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		15,8*2		31,6000000		
3.10.5.4	00004301	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,8	710,57	856,23	684,98	0,03 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		0,4*2		0,8000000		
3.10.6			LAJES		1		687,88	687,88	0,03 %	
3.10.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,92	64,30	77,48	226,24	0,01 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				TAMPA		1,46*2		2,9200000		
3.10.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,68	12,99	15,65	167,14	0,01 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO		5,34*2		10,6800000		
3.10.6.3	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,36	678,89	818,06	294,50	0,01 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				TAMPA		0,18*2		0,3600000		
3.10.7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		3.305,64	3.305,64	0,14 %	
3.10.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	59,04	46,47	55,99	3.305,64	0,14 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		(5,76+5,04+18,72)*2		59,0400000		
3.10.8			FECHAMENTO		1		3.229,46	3.229,46	0,14 %	
3.10.8.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	19,3	138,87	167,33	3.229,46	0,14 %	
Local SUMIDOUROS				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				ALVENARIA FECHAMENTO X 2 SUMIDOUROS		9,65*2		19,3000000		
3.11			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1		148.765,43	148.765,43	6,47 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		24.976,01	24.976,01	1,09 %
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	276,27	40,57	48,88	13.504,07	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	243,87				243,8700000	
BLOCO PRINCIPAL			VIGAS BALDRAMES	32,40				32,4000000	
3.11.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	228,9	23,93	28,83	6.599,18	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS/VIGAS BALDRAME	228,90				228,9000000	
3.11.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	71,06	5,64	6,79	482,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X DENSIDADE	(276,27-228,90)*1,5				71,0550000	
			ARRDE	0,005				0,0050000	
3.11.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2131,8	1,67	2,01	4.284,91	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			BOTA FORA X DMT	71,06*30				2.131,8000000	
3.11.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	135,08	0,65	0,78	105,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	71,06*1,90				135,0140000	
			ARRDE	0,066				0,0660000	
3.11.2			SAPATAS		1		52.502,97	52.502,97	2,28 %
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	10	824,12	993,06	9.930,60	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	200,05*0,05				10,0025000	
			ARRDE	0,0025				-0,0025000	
3.11.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	200,05	6,93	8,35	1.670,41	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				200,05				200,0500000	
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49	143,34	172,72	8.463,28	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	49				49,0000000	
3.11.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,91	17,35	20,90	19,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	0,91				0,9100000	
3.11.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	328,44	14,70	17,71	5.816,67	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	328,44				328,4400000	
3.11.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366,37	13,06	15,73	5.763,00	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				366,37				366,3700000	
3.11.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	24,55	704,47	848,88	20.840,00	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	24,55				24,5500000	
3.11.3			ARRANQUES		1		18.924,38	18.924,38	0,82 %
3.11.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,17	64,05	77,18	6.341,88	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	82,17				82,1700000	
3.11.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,59	14,51	17,48	2.789,63	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	159,59				159,5900000	
3.11.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	484,47	11,24	13,54	6.559,72	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	484,47				484,4700000	
3.11.3.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,27	628,37	757,18	3.233,15	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	4,27				4,2700000	
3.11.4			VIGAS BALDRAME		1		28.471,43	28.471,43	1,24 %
3.11.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	146,3	75,71	91,23	13.346,94	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			VIGAS BALDRAMES	146,30				146,3000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	130,28	17,35	20,90	2.722,85	0,12 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				VIGAS BALDRAMES		130,28		130,2800000	
3.11.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	0,49	15,97	19,24	9,42	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		0,49		0,4900000	
3.11.4.4	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	14,70	17,71	5.185,66	0,23 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		292,81		292,8100000	
3.11.4.5	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	13,06	15,73	285,34	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		18,14		18,1400000	
3.11.4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	8,55	671,79	809,50	6.921,22	0,30 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		8,55		8,5500000	
3.11.5			ENSAIOS		1		505,86	505,86	0,02 %
3.11.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	139,94	168,62	505,86	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO		(7,03+1,19+8,55)/8		2,0962500	
				ARRED		0,90375		0,9037500	
3.11.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		23.384,78	23.384,78	1,02 %
3.11.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	417,66	46,47	55,99	23.384,78	1,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		417,66		417,6600000	
3.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		22.954,56	22.954,56	1,00 %
3.12.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		6.840,99	6.840,99	0,30 %
3.12.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	36,67	8,09	9,74	357,16	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SOMA DE TUBULAÇÕES X LARGURA VALA X PROF MEDIA		(2,01+88,19+1,47)*0,5*0,8		36,6680000	
				ARRED		0,002		0,0020000	
3.12.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	13,75	13,96	16,82	231,27	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				SOMA DOS TUBOS * LARGURA DA VALA * ALTURA MEDIA DE 0,50		(2,01+88,19+1,47)*0,5*0,3		13,7505000	
				ARRED		0,0005		-0,0005000	
3.12.1.3	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	34,38	5,64	6,79	233,44	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ESCAVAÇÃO - REATERRO		(36,67-13,75)*1,5		34,3800000	
3.12.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1031,4	1,67	2,01	2.073,11	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CARGA X DMT		34,38*30		1.031,4000000	
3.12.1.5	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	65,33	0,65	0,78	50,95	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CARGA X DMT EXCEDENTE		34,38*1,90		65,3220000	
				ARRED		0,008		0,0080000	
3.12.1.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	22,19	112,56	135,63	3.009,62	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TUBO DE 50		(2,01*0,5*0,5)-(2,01*0,002)		0,4984800	
				TUBO DE 100		(88,19*0,5*0,5)-(88,19*0,0079)		21,3507990	
				TUBO DE 150		(1,47*0,5*0,5)-(1,47*0,0177)		0,3414810	
				ARRED		0,00076		-0,0007600	
3.12.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	297,13	2,48	2,98	885,44	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT		22,19*1,3*10,30		297,1241000	
				ARRED		0,0059		0,0059000	
3.12.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		8.363,57	8.363,57	0,36 %
3.12.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1	145,97	175,89	175,89	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
TÉRREO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1		1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.2.2	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	463,31	558,28	2.791,40	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO DE 0,60 A 0,75	Fórmula	5			5,0000000	
3.12.2.3	00004424	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	658,86	793,92	1.587,84	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO DE 0,75 A 1,00	Fórmula	2			2,0000000	
3.12.2.4	00004425	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	790,14	952,11	3.808,44	0,17 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO ACIMA DE 1,00	Fórmula	4			4,0000000	
3.12.3			TUBOS		1		7.750,00	7.750,00	0,34 %
3.12.3.1	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,01	42,35	51,03	102,57	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	Fórmula	2,01			2,0100000	
3.12.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,19	70,79	85,30	7.522,60	0,33 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	Fórmula	88,19			88,1900000	
3.12.3.3	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,47	70,48	84,92	124,83	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	Fórmula	1,47			1,4700000	
3.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		26.502,77	26.502,77	1,15 %
3.13.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		13.574,94	13.574,94	0,59 %
3.13.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m³	71,55	8,09	9,74	696,89	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			SOMA DE TUBULAÇÕES X LARGURA VALA X PROF MEDIA ARRED	Fórmula	(1,71+98,49+78,67)*0,5*0,8			71,5500000	
					0,002			0,0020000	
3.13.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	26,83	13,96	16,82	451,28	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			SOMA DOS TUBOS * LARGURA DA VALA * ALTURA MEDIA DE 0,50 ARRED	Fórmula	(1,71+98,49+78,67)*0,5*0,3			26,8305000	
					0,0005			-0,0005000	
3.13.1.3	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	67,08	5,64	6,79	455,47	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			ESCAVAÇÃO - REATERRO	Fórmula	(71,55-26,83)*1,5			67,0800000	
3.13.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2012,4	1,67	2,01	4.044,92	0,18 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT	Fórmula	67,08*30			2.012,4000000	
3.13.1.5	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	127,46	0,65	0,78	99,41	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT EXCEDENTE	Fórmula	67,08*1,90			127,4520000	
			ARRED		0,008			0,0080000	
3.13.1.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	m³	44,59	112,56	135,63	6.047,74	0,26 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			TUBO DE 50	Fórmula	(1,71*0,5*0,5)-(1,71*0,002)			0,4240800	
			TUBO DE 32		(98,49*0,5*0,5)-(98,46*0,0008)			24,5437320	
			TUBO DE 25		(78,67*0,5*0,5)-(78,67*0,0005)			19,6281650	
			ARRED		0,005977			-0,0059770	
3.13.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	597,06	2,48	2,98	1.779,23	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	Fórmula	44,59*1,3*10,30			597,0601000	
			ARRED		0,0001			-0,0001000	
3.13.2			TUBOS		1		6.190,30	6.190,30	0,27 %
3.13.2.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,71	49,79	59,99	102,58	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA	Fórmula	1,71			1,7100000	
3.13.2.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,49	31,31	37,72	3.715,04	0,16 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA	Fórmula	98,49			98,4900000	
3.13.2.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,67	25,03	30,16	2.372,68	0,10 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
			HIDRÁULICA	Fórmula				78,67	
								78,67000000	
3.13.3			METAIS		1		1.217,96	1.217,96	0,05 %
3.13.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	32,95	39,70	79,40	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				2	
								2,00000000	
3.13.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3	48,90	58,92	176,76	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				3	
								3,00000000	
3.13.3.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	68,45	82,48	82,48	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				1	
								1,00000000	
3.13.3.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	93,13	112,22	224,44	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				2	
								2,00000000	
3.13.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	34,21	41,22	82,44	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	Fórmula				2	
								2,00000000	
3.13.3.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10	20,53	24,73	247,30	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			JARDIM	Fórmula				10	
								10,00000000	
3.13.3.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	98,04	118,13	118,13	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				1	
								1,00000000	
3.13.3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1	171,80	207,01	207,01	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				1	
								1,00000000	
3.13.4			RESERVATÓRIOS		1		1.747,39	1.747,39	0,08 %
3.13.4.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.747,39	1.747,39	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Fórmula				1	
								1,00000000	
3.13.5			BOMBAS		1		3.772,18	3.772,18	0,16 %
3.13.5.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2	768,31	925,81	1.851,62	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			RECALQUE DO RESERVATÓRIO INFERIOR	Fórmula				2	
								2,00000000	
3.13.5.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.593,83	1.920,56	1.920,56	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			TANQUE DE REUSO	Fórmula				1	
								1,00000000	
3.14			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		19.876,93	19.876,93	0,86 %
3.14.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		6.263,98	6.263,98	0,27 %
3.14.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	33,59	8,09	9,74	327,16	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SOMA DE TUBULAÇÕES X LARGURA VALA X PROF MEDIA	Fórmula				(82,53+1,44)*0,5*0,8	
			ARRED					0,002	
								33,58800000	
								0,00200000	
3.14.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	12,59	13,96	16,82	211,76	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SOMA DOS TUBOS * LARGURA DA VALA * ALTURA MEDIA DE 0,50	Fórmula				(82,53+1,44)*0,5*0,3	
			ARRED					0,0055	
								12,59550000	
								-0,00550000	
3.14.1.3	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	31,5	5,64	6,79	213,88	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	Fórmula				(33,59-12,59)*1,5	
								31,50000000	
3.14.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	945	1,67	2,01	1.899,45	0,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CARGA X DMT	Fórmula				31,50*30	
								945,00000000	
3.14.1.5	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	59,85	0,65	0,78	46,68	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CARGA X DMT EXCEDENTE	Fórmula				31,50*1,90	
								59,85000000	
3.14.1.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	20,31	112,56	135,63	2.754,64	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
				Fórmula					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO:	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			TUBO DE 100		(82,53*0,5*0,5)-(82,53*0,0079)			19,9805130	
			TUBO DE 150		(1,44*0,5*0,5)-(1,44*0,0177)			0,3345120	
			ARRED		0,005025			-0,0050250	
3.14.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	271,95	2,48	2,98	810,41	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT		20,31*1,3*10,30			271,9509000	
			ARRED		0,0009			-0,0009000	
3.14.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		6.415,06	6.415,06	0,28 %
3.14.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	10	463,31	558,28	5.582,80	0,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL		10			10,0000000	
3.14.2.2	00002306	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60CM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 600 X 600 MM	UN	1	690,68	832,26	832,26	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL		1			1,0000000	
3.14.3			TUBOS		1		7.197,89	7.197,89	0,31 %
3.14.3.1	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,53	70,79	85,30	7.039,80	0,31 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL		82,53			82,5300000	
3.14.3.2	00008128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,44	91,12	109,79	158,09	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL		1,44			1,4400000	
3.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		57.876,09	57.876,09	2,52 %
3.15.1			ESCAVAÇÃO		1		11.135,18	11.135,18	0,48 %
3.15.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	58,9	8,09	9,74	573,68	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO X LARGURA DA VALA (0,50) X PROF. (0,80)		(33,94+66,61+46,68)*0,5*0,80			58,8920000	
			ARRED		0,0008			0,0080000	
3.15.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	22,09	13,96	16,82	371,55	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO X LARGURA DA VALA (0,50) X PROF. (0,3)		(33,94+66,61+46,68)*0,5*0,3			22,0845000	
			ARRED		0,0055			0,0055000	
3.15.1.3	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	55,22	5,64	6,79	374,94	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO		(58,90-22,09)*1,5			55,2150000	
			ARRED		0,0005			0,0050000	
3.15.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1656,6	1,67	2,01	3.329,76	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT		55,22*30			1.656,6000000	
3.15.1.5	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	104,92	0,65	0,78	81,83	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT EXCEDENTE		55,22*1,90			104,9180000	
			ARRED		0,0002			0,0020000	
3.15.1.6	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	36,48	112,56	135,63	4.947,78	0,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			TUBO 60		(33,94*0,5*0,5)-(33,94*0,0028)			8,3899680	
			TUBO 40		(113,29*0,5*0,5)-(113,29*0,002)			28,0959200	
			ARRED		0,005888			-0,0058880	
3.15.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	488,47	2,48	2,98	1.455,64	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT		36,48*1,3*10,30			488,4672000	
			ARRED		0,0028			0,0028000	
3.15.2			CAIXAS		1		997,85	997,85	0,04 %
3.15.2.1	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	165,62	199,57	997,85	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA		5			5,0000000	
3.15.3			QGBT		1		2.058,23	2.058,23	0,09 %
3.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3	13,51	16,27	48,81	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%	
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
			Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 2.298.397,10
			Valor do BDI	R\$ 387.871,84
			Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
QD - IMPLANTAÇÃO				QGBT	3			3,000000	
3.15.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	15,59	18,78	56,34	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				QGBT	3			3,000000	
3.15.3.3	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	219,92	265,00	530,00	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QGBT				QGBT	2			2,000000	
3.15.3.4	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	136,72	164,74	658,96	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				QGBT	4			4,000000	
3.15.3.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	473,87	571,01	571,01	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,000000	
3.15.3.6	00001247	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	UN	1	160,26	193,11	193,11	0,01 %
3.15.4			QUADRO DE COMANDO		1		3.403,51	3.403,51	0,15 %
3.15.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,51	16,27	16,27	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,000000	
3.15.4.2	00005821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.543,13	3.064,47	3.064,47	0,13 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,000000	
3.15.4.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3	89,29	107,59	322,77	0,01 %
3.15.5			ELETRODUTOS		1		1.619,31	1.619,31	0,07 %
3.15.5.1	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,61	7,87	9,48	631,46	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	66,61			66,610000	
3.15.5.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	33,94	12,08	14,55	493,82	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	33,94			33,940000	
3.15.5.3	00004906	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	1,09	60,77	73,22	79,80	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO	1,09			1,090000	
3.15.5.4	00002449	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,26	73,10	88,08	110,98	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO	1,26			1,260000	
3.15.5.5	00008527	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,6	56,53	68,11	40,86	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	0,60			0,600000	
3.15.5.6	00002414	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	12,88	15,52	62,08	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4			4,000000	
3.15.5.7	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	2	14,30	17,23	34,46	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2			2,000000	
3.15.5.8	00008544	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	38,99	46,98	93,96	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2			2,000000	
3.15.5.9	00007112	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	59,66	71,89	71,89	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,000000	
3.15.6			POSTES, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1		10.361,28	10.361,28	0,45 %
3.15.6.1	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	3	2.070,43	2.494,86	7.484,58	0,33 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3			3,000000	
3.15.6.2	00004233	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	149,39	180,01	1.080,06	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6			6,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.6.3	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025_PS	UN	6	248,50	299,44	1.796,64	0,08 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6		6,0000000	
3.15.7			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1		8.811,26	8.811,26	0,38 %
3.15.7.1	00003610	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	42	8,69	10,47	439,74	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QD		42		42,0000000	
3.15.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	197,1	4,59	5,53	1.089,96	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QD - IMPLANTAÇÃO		65,70*3		197,1000000	
3.15.7.3	00003407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	38,6	14,46	17,42	672,41	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				MD+QGBT		38,60		38,6000000	
3.15.7.4	00003475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	154,6	35,48	42,75	6.609,15	0,29 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QD		154,60		154,6000000	
3.15.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1		442,32	442,32	0,02 %
3.15.8.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	3	42,12	50,75	152,25	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3		3,0000000	
3.15.8.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3	7,43	8,95	26,85	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		3		3,0000000	
3.15.8.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	6	36,41	43,87	263,22	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO		6		6,0000000	
3.15.9			ENTRADA DE ENERGIA		1		5.125,64	5.125,64	0,22 %
3.15.9.1	00005823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1	3.086,04	3.718,67	3.718,67	0,16 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		1		1,0000000	
3.15.9.2	00000926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1	1.167,61	1.406,97	1.406,97	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		1		1,0000000	
3.15.10			ATERRAMENTO		1		10.579,41	10.579,41	0,46 %
3.15.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	5	42,78	51,54	257,70	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		5		5,0000000	
3.15.10.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1	185,21	223,17	223,17	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		1		1,0000000	
3.15.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6	162,35	195,63	1.173,78	0,05 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		6		6,0000000	
3.15.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	60,53	72,93	875,16	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		12		12,0000000	
3.15.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	111,29	60,03	72,33	8.049,60	0,35 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		111,29		111,2900000	
3.15.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1		437,59	437,59	0,02 %
3.15.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1	275,86	332,41	332,41	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		1		1,0000000	
3.15.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6	14,55	17,53	105,18	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		6		6,0000000	
3.15.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1		1.421,40	1.421,40	0,06 %
3.15.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,68	25,27	30,45	1.421,40	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TÉRREO		46,68		46,6800000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM 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 SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	ILHA DE GRAVATÁ, PE-60, Km 85, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE – PE.	BDI DE SERVIÇO:	20,50%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO	15,28%
Prazo de execução:	4 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

Valor Final do Orçamento COM BDI R\$ 2.298.397,10

Valor do BDI R\$ 387.871,84

Valor Final do Orçamento SEM BDI R\$ 1.910.525,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1		1.483,11	1.483,11	0,06 %
3.15.13.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	3	410,27	494,37	1.483,11	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3			3,0000000	
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1		13.545,31	13.545,31	0,59 %
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS	UN	1	745,30	745,30	745,30	0,03 %
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS	UN	1	1.035,60	1.035,60	1.035,60	0,05 %
4.3	00007033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS	UN	1	308,69	308,69	308,69	0,01 %
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS	UN	1	308,69	308,69	308,69	0,01 %
4.5	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1	1.986,62	1.986,62	1.986,62	0,09 %
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1	1.332,79	1.332,79	1.332,79	0,06 %
4.7	00007037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS	UN	1	680,19	680,19	680,19	0,03 %
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1	3.962,82	3.962,82	3.962,82	0,17 %
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1	308,69	308,69	308,69	0,01 %
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS	UN	1	2.875,92	2.875,92	2.875,92	0,13 %

Total sem BDI 1.910.525,26
 Total do BDI 387.871,84
 Total Geral 2.298.397,10

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia