

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		170.843,17	170.843,17	7,76 %
1.1	00008079	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1A	UN	1	141.955,28	170.843,17	170.843,17	7,76 %
Local			Descrição	Fórmula	1			Quantidade	
								1,0000000	
2			PRÉDIO PADRÃO		1		1.232.401,91	1.232.401,91	56,00 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		8.048,51	8.048,51	0,37 %
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	83,27	7.922,30	0,36 %
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	
								332,1500000	
BLOCO PRINCIPAL								332,1500000	
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		64.772,35	64.772,35	2,94 %
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	563,31	6.759,72	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4M X 3M					12,0000000	
2.2.2	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	2.723,79	3.278,08	3.278,08	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA					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	725,77	725,77	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA					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	158,01	158,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HIDRÔMETRO					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	9.030,77	9.030,77	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO					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	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES					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	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES					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	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES					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	1.028,53	20.570,60	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								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	347,82	4.173,84	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								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	620,57	7.446,84	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								12,0000000	
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		14.180,03	14.180,03	0,64 %
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	391,94	27,27	32,81	12.859,55	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO X ALTURA / 4 (CONSIDERANDO 4 MONTAGENS)					391,9370000	
			ARRRED					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	29,78	416,92	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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS 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					28,0000000	
2.4			SUPERESTRUTURA		1		264.932,25	264.932,25	12,04 %
2.4.1			PAVIMENTO TÉRREO		1		237.362,40	237.362,40	10,78 %

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.1			PILARES		1		34.968,43	34.968,43	1,59 %
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	175,12	64,05	77,08	13.498,24	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	175,12				175,1200000	
2.4.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	261,28	14,51	17,46	4.561,94	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	261,28				261,2800000	
2.4.1.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	639,89	11,24	13,52	8.651,31	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	639,89				639,8900000	
2.4.1.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76,85	9,40	11,31	869,17	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	76,85				76,8500000	
2.4.1.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	47,81	9,06	10,90	521,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	47,81				47,8100000	
2.4.1.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,08	628,37	756,24	6.866,65	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	9,08				9,0800000	
2.4.1.2			VIGAS		1		76.241,09	76.241,09	3,46 %
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	180,1	102,92	123,86	22.307,18	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	180,1				180,1000000	
2.4.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	956,2	14,51	17,46	16.695,25	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	956,2				956,2000000	
2.4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,47	13,57	16,33	40,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	2,47				2,4700000	
2.4.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	360,48	12,65	15,22	5.486,50	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	360,48				360,4800000	
2.4.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	280,61	11,24	13,52	3.793,84	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	280,61				280,6100000	
2.4.1.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	146,47	9,40	11,31	1.656,57	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	146,47				146,4700000	
2.4.1.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	477,5	9,06	10,90	5.204,75	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	477,5				477,5000000	
2.4.1.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	417,49	10,30	12,39	5.172,70	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	417,49				417,4900000	
2.4.1.2.9	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	20,99	628,79	756,74	15.883,97	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	20,99				20,9900000	
2.4.1.3			LAJE		1		65.663,61	65.663,61	2,98 %
2.4.1.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	266,3	42,24	50,83	13.536,02	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	266,3				266,3000000	
2.4.1.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,36	13,93	16,76	173,63	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	10,36				10,3600000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.1.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,28	12,99	15,63	7.881,89	0,36 %
Local				Fórmula				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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,87	12,11	14,57	6.365,19	0,29 %
Local				Fórmula				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	12,92	775,58	0,04 %
Local				Fórmula				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	12,43	7.282,23	0,33 %
Local				Fórmula				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	756,74	29.649,07	1,35 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				39,18				39,1800000	
2.4.1.4			PAREDE DE CONCRETO		1		58.299,94	58.299,94	2,65 %
2.4.1.4.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	370,82	18,00	21,66	8.031,96	0,36 %
Local				Fórmula				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	14,70	935,21	0,04 %
Local				Fórmula				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	15,09	16.757,14	0,76 %
Local				Fórmula				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	13,94	8.615,19	0,39 %
Local				Fórmula				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	12,40	2.159,08	0,10 %
Local				Fórmula				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	10,66	1.406,37	0,06 %
Local				Fórmula				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	801,69	20.394,99	0,93 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				25,44				25,4400000	
2.4.1.5			ENSAIOS		1		2.189,33	2.189,33	0,10 %
2.4.1.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	13	139,94	168,41	2.189,33	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				(9,08+20,99+39,18+33,48)/8				12,8412500	
				0,15875				0,1587500	
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'ÁGUA		1		27.569,85	27.569,85	1,25 %
2.4.2.1			PILARES		1		7.271,38	7.271,38	0,33 %
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	77,08	2.764,08	0,13 %
Local				Fórmula				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	17,46	1.134,20	0,05 %
Local				Fórmula				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	13,52	1.795,99	0,08 %
Local				Fórmula				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	11,31	63,22	0,00 %
Local				Fórmula				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	10,90	99,73	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				9,15				9,1500000	
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,87	628,37	756,24	1.414,16	0,06 %

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	1,87			1,8700000	
2.4.2.2			VIGAS		1	17.344,94	17.344,94	17.344,94	0,79 %
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ²	79,76	102,92	123,86	9.879,07	0,45 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	17,46	1.269,69	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	16,33	2,77	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	15,22	2.561,06	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	m ³	4,8	628,79	756,74	3.632,35	0,17 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	4,8			4,8000000	
2.4.2.3			LAJE		1	2.785,12	2.785,12	2.785,12	0,13 %
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022	m ²	8,6	120,22	144,68	1.244,24	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	15,63	239,29	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	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	m ³	1,72	628,79	756,74	1.301,59	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	1,72			1,7200000	
2.4.2.4			ENSAIOS		1	168,41	168,41	168,41	0,01 %
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	139,94	168,41	168,41	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula	1			1,0000000	
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1	78.702,20	78.702,20	78.702,20	3,58 %
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1	51.778,91	51.778,91	51.778,91	2,35 %
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	m ²	169,63	57,91	69,69	11.821,51	0,54 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	Fórmula	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	m ²	298,63	78,58	94,57	28.241,43	1,28 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	Fórmula	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	66,98	1.192,24	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PCD01 (0,90X2,10) - 04 UN	Fórmula	(0,90+0,40)*4			5,2000000	
TÉRREO			PM02 (0,80X2,10) - 04 UN	Fórmula	(0,80+0,40)*4			4,8000000	
TÉRREO			PM03 (0,90X2,10) - 06 UN	Fórmula	(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	81,30	2.447,13	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN	Fórmula	(0,80+0,40)*11			13,2000000	
TÉRREO			JA04 (1,20X0,90) - 03 UN	Fórmula	(1,20+0,40)*1			1,6000000	
TÉRREO			PF02 (0,90X2,10) - 03 UND	Fórmula	(0,90+0,40)*3			3,9000000	
TÉRREO			PF01 (0,90X2,10) - 03 UND	Fórmula	(0,90+0,40)*3			-3,9000000	
TÉRREO			PV4F (2,10X2,30) - 01 UND	Fórmula	(2,10+0,40)*1			2,5000000	
TÉRREO			JA05 (1,20X0,50) - 01 UN	Fórmula	(1,20+0,40)*1			1,6000000	
TÉRREO			JA07 (1,20X1,20) - 07 UND	Fórmula	(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	30,38	838,48	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN	Fórmula	(0,80+0,40)*11			13,2000000	
TÉRREO			JA04 (1,20X0,90) - 03 UN	Fórmula	(1,20+0,40)*1			1,6000000	
TÉRREO			JA05 (1,20X0,50) - 01 UN	Fórmula	(1,20+0,40)*1			1,6000000	
TÉRREO			JA07 (1,20X1,20) - 07 UND	Fórmula	(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	528,33	7.238,12	0,33 %

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			QUADRO DE COBOGÓS		13,70			13,700000	
2.5.2			DRYWALL		1		26.923,29	26.923,29	1,22 %
2.5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	134,63	97,63	117,49	15.817,67	0,72 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		134,63			134,630000	
2.5.2.2	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M²	134,63	68,55	82,49	11.105,62	0,50 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		134,63			134,630000	
2.6			COBERTURA		1		105.815,67	105.815,67	4,81 %
2.6.1			ESTRUTURA		1		22.056,88	22.056,88	1,00 %
2.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	218,84	83,75	100,79	22.056,88	1,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		218,84			218,840000	
2.6.2			TELHAMENTO		1		14.574,74	14.574,74	0,66 %
2.6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	218,84	55,34	66,60	14.574,74	0,66 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		218,84			218,840000	
2.6.3			COMPLEMENTOS		1		2.633,50	2.633,50	0,12 %
2.6.3.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	17,24	91,38	109,97	1.895,88	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		17,24			17,240000	
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	56,74	737,62	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 -ARQ		13			13,000000	
2.6.4			CALHA EM ALVENARIA		1		20.293,14	20.293,14	0,92 %
2.6.4.1	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	22,05	102,58	123,45	2.722,07	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		22,05			22,050000	
2.6.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	105,5	7,23	8,70	917,85	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		105,50			105,500000	
2.6.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,38	65,88	79,28	8.988,76	0,41 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		113,38			113,380000	
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	57,95	109,90	132,26	7.664,46	0,35 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)		1,159/0,02			57,950000	
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1		46.257,41	46.257,41	2,10 %
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	165,68	115,69	139,23	23.067,62	1,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA + PLATIBANDA		89,18+76,50			165,680000	
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	113,39	56,36	67,82	7.690,10	0,35 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA ARRED		78,74*(0,31+0,10+0,31)*2 0,0044			113,385000 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	m²	106,22	74,07	89,14	9.468,45	0,43 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA ARRED		47,93*.31*2 76,50 0,0034			29,7166000 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	64,88	6.031,24	0,27 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 - ARQ		92,96			92,960000	
2.7			ESQUADRIAS		1		54.640,20	54.640,20	2,48 %
2.7.1			JANELAS EM ALUMÍNIO		1		4.785,02	4.785,02	0,22 %
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	301,75	1.327,70	0,06 %
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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	654,06	3.257,21	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			JA02		Fórmula			3,0000000	
			JA03		1*1,5*2			0,9000000	
			JA04		1,00*0,9*1			1,0800000	
			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	333,52	200,11	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			JA05		Fórmula			0,6000000	
			JA05		1,20*0,5			0,6000000	
2.7.2			PORTAS EM VIDRO					10.791,20	0,49 %
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	2.509,05	2.509,05	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PV02		Fórmula			1,0000000	
			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	8.282,15	8.282,15	0,38 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PV4F		Fórmula			1,0000000	
			PV4F		1			1,0000000	
2.7.3			PORTAS EM FERRO					13.686,86	0,62 %
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	1.102,17	6.249,30	0,28 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PF02		Fórmula			5,6700000	
			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, VAROES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	5,67	1.089,94	1.311,74	7.437,56	0,34 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PF01		Fórmula			5,6700000	
			PF01		0,9*2,10*3			5,6700000	
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA					25.377,12	1,15 %
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	2.677,40	5.354,80	0,24 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PCD01		Fórmula			2,0000000	
			PCD01		2			2,0000000	
2.7.4.2	00005376	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	4	761,38	916,32	3.665,28	0,17 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM02		Fórmula			4,0000000	
			PM02		4			4,0000000	
2.7.4.3	00002371	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	14	761,38	916,32	12.828,48	0,58 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM03		Fórmula			14,0000000	
			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	3.528,56	3.528,56	0,16 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PM04		Fórmula			1,0000000	
			PM04		1			1,0000000	
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES					212.711,07	9,66 %
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					61.517,20	2,80 %
2.8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	453,85	8,48	10,20	4.629,27	0,21 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			PRANCHA 02 - ARQ		Fórmula			453,85	
			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	5,53	3.216,74	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			PRANCHA 02 - ARQ		Fórmula			581,69	
			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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	453,85	61,11	73,54	33.376,12	1,52 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA		Fórmula			453,85	
			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA		453,85			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	39,55	4.493,27	0,20 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA		Fórmula			453,85	
			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA		453,85			453,8500000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			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	35,57	1.939,63	0,09 %
Local			Descrição					Fórmula	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	33,95	886,43	0,04 %
Local			Descrição					Fórmula	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	35,57	6.866,07	0,31 %
Local			Descrição					Fórmula	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	31,43	6.109,67	0,28 %
Local			Descrição					Fórmula	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		151.193,87	151.193,87	6,87 %
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	79,68	11.132,88	0,51 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			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	349,96	140.060,99	6,36 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			FACHADA - CINZA					261,79	261,7900000
			FACHADA - PRETA					138,43	138,4300000
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1		54.651,16	54.651,16	2,48 %
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		13.428,01	13.428,01	0,61 %
2.9.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	272,65	40,93	49,25	13.428,01	0,61 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			PRANCHA 02 - ARQ					272,65	272,6500000
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		2.953,33	2.953,33	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	91,69	2.953,33	0,13 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
			PRANCHA 02 - ARQ					32,21	32,2100000

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1		35.618,17	35.618,17	1,62 %
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m²	13,63	216,30	260,31	3.548,02	0,16 %
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	119,15	28.696,08	1,30 %
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	273,36	2.801,94	0,13 %
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	23,74	572,13	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	24,10				24,1000000	
2.9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS		1		2.651,65	2.651,65	0,12 %
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	35,94	61,31	73,78	2.651,65	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				35,94				35,9400000	
2.10			REVESTIMENTO DE TETO		1		20.967,92	20.967,92	0,95 %
2.10.1			FORRO		1		20.967,92	20.967,92	0,95 %
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	86,63	20.967,92	0,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				242,0400000	
2.11			FACHADA		1		16.485,34	16.485,34	0,75 %
2.11.1	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	65,85	149,75	180,22	11.867,48	0,54 %
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	465,98	4.617,86	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA FRONTAL - PRANCHA 14	9,91				9,9100000	
2.12			PINTURA		1		42.613,52	42.613,52	1,94 %
2.12.1			PARÉDES		1		27.171,38	27.171,38	1,23 %
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	656,79	4,38	5,27	3.461,28	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	656,79				656,7900000	
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	21,43	14.075,00	0,64 %
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	14,67	9.635,10	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	656,79				656,7900000	
2.12.2			TETO		1		15.442,14	15.442,14	0,70 %
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	242,04	5,42	6,52	1.578,10	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	39,57	9.577,52	0,44 %
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	17,71	4.286,52	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				242,0400000	
2.13			MARMORARIA		1		548,06	548,06	0,02 %
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	548,06	548,06	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			COPA	1				1,0000000	
2.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		26.542,30	26.542,30	1,21 %
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	690,44	2.071,32	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	1				1,0000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO D4 (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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,000000	
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	1.062,23	2.124,46	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,000000	
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	6.765,23	13.530,46	0,61 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			CELA FEM.		1			1,000000	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3	33,03	39,75	119,25	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,000000	
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	576,09	2.304,36	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC DELEGADO T		1			1,000000	
			WC MASC		1			1,000000	
			WC FEM		1			1,000000	
			WC DELEGADO P		1			1,000000	
								0,000000	
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	383,62	767,24	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,000000	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	122,86	147,86	443,58	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,000000	
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	341,21	1.364,84	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		2			2,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		2			2,000000	
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	469,04	469,04	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
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	452,51	1.810,04	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.		2			2,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		2			2,000000	
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	116,13	580,65	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,000000	
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,75	111,62	558,10	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,000000	
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	99,74	398,96	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,000000	
2.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		4.696,92	4.696,92	0,21 %
2.15.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		730,44	730,44	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	81,26	650,08	0,03 %
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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		8			8,000000	
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	16,70	20,09	80,36	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		4			4,000000	
2.15.2			TUBOS		1		3.966,48	3.966,48	0,18 %
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	32,50	39,11	547,54	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		14			14,000000	
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37	42,35	50,96	1.885,52	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		37			37,000000	
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	70,79	85,19	1.533,42	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		18			18,000000	
2.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		10.153,04	10.153,04	0,46 %
2.16.1			TUBOS		1		5.743,04	5.743,04	0,26 %
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78	25,03	30,12	2.349,36	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		78			78,000000	
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	31,31	37,68	565,20	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		15			15,000000	
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,5	92,75	111,62	390,67	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		3,5			3,500000	
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26	49,79	59,92	1.557,92	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		26			26,000000	
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11	66,47	79,99	879,89	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		11			11,000000	
2.16.2			METAIS		1		3.379,84	3.379,84	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	39,65	79,30	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,000000	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	68,45	82,37	164,74	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,000000	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	125,19	150,66	301,32	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,000000	
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	505,26	1.010,52	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,000000	
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	112,08	112,08	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		1			1,000000	
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	131,59	921,13	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		7			7,000000	
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	124,93	749,58	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		6			6,000000	
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	41,17	41,17	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		1			1,000000	
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1		1.030,16	1.030,16	0,05 %
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	427,99	515,08	1.030,16	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,000000	
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1		5.626,13	5.626,13	0,26 %
2.17.1			TUBOS		1		4.746,77	4.746,77	0,22 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,5	32,50	39,11	1.623,06	0,07 %

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	30,12	993,96	0,05 %
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	85,19	2.129,75	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	25				25,0000000	
2.17.2			CAIXAS		1		879,36	879,36	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	12	60,89	73,28	879,36	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	12				12,0000000	
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		3.060,37	3.060,37	0,14 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1		2.498,05	2.498,05	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	53,57	1.339,25	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	41,73	250,38	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	52,00	104,00	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	31,47	251,76	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	92,11	552,66	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.18.2			RALO		1		562,32	562,32	0,03 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	6	77,88	93,72	562,32	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				6,0000000	
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1		51.001,52	51.001,52	2,32 %
2.19.1			CAIXAS		1		721,96	721,96	0,03 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	37,50	45,13	676,95	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	45,01	45,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1				1,0000000	
2.19.2			ELETROCALHAS		1		1.142,79	1.142,79	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	51,71	1.142,79	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		15.121,15	15.121,15	0,69 %
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,75	20,15	2.135,90	0,10 %
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	2.388,08	9.552,32	0,43 %
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	7,01	1.009,44	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	144				144,0000000	
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	671,24	807,83	2.423,49	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	3				3,0000000	
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1		7.026,41	7.026,41	0,32 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	265,20	319,16	319,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1				1,0000000	
2.19.4.2	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,79	81,58	81,58	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
	Valor do BDI	R\$ 368.953,33
	Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	5.036,01	6.060,83	6.060,83	0,28 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.19.4.4	00001817	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	78,23	94,14	564,84	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1		2.680,70	2.680,70	0,12 %
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	27,77	33,42	401,04	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				12				12,0000000	
2.19.5.2	00005786	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	639,42	769,54	1.539,08	0,07 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.19.5.3	00002444	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX ST 2,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	102,56	123,43	740,58	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		1.658,04	1.658,04	0,08 %
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	41,86	1.297,66	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				20+9+2				31,0000000	
2.19.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	18,63	22,42	134,52	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.19.6.3	00002334	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 COM TAMPA TIPO UNHA PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	82,73	99,56	199,12	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.19.6.4	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11,11	13,37	26,74	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.19.7			CABOS		1		6.007,10	6.007,10	0,27 %
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	5,43	6.007,10	0,27 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				450,03+656,25				1.106,2800000	
2.19.8			CAIXAS		1		996,60	996,60	0,05 %
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	199,32	996,60	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1		5.754,43	5.754,43	0,26 %
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	360,51	433,87	4.338,70	0,20 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				8				8,0000000	
				2				2,0000000	
2.19.9.2	00002328	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	392,12	471,91	1.415,73	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
				2				2,0000000	
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1		1.878,17	1.878,17	0,09 %
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	46,11	55,49	110,98	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	77,29	93,01	1.767,19	0,08 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				19				19,0000000	
2.19.11			ELETRODUTOS		1		5.876,00	5.876,00	0,27 %
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	7,77	509,24	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	17,66	156,46	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	16,37	1.013,63	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	20,43	1.546,95	0,07 %

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				75,72				75,7200000	
2.19.11.5	104785	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS	M	75,72	14,30	17,21	1.303,14	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.11.6				75,72				75,7200000	
2.19.11.6	91893	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	UN	24	19,51	23,48	563,52	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.11.7				24				24,0000000	
2.19.11.7	00002327	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	10,98	13,21	79,26	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.11.8				6				6,0000000	
2.19.11.8	91880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60	9,75	11,73	703,80	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.12				60				60,0000000	
TÉRREO				ELETROCALHAS					
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	1	2.138,17	2.138,17	2.138,17	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.12.2				29,94				29,9400000	
2.19.12.2	00008007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	1	53,66	64,57	64,57	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.12.3				1				1,0000000	
2.19.12.3	00005721	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,04	143,26	143,26	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.19.12.4				1				1,0000000	
2.19.12.4	00002401	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	7,27	8,74	17,48	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20				1+1				2,0000000	
TÉRREO				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.20.1			CAIXAS		1	78.550,68	78.550,68	78.550,68	3,57 %
2.20.1.1	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.310,89	7.310,89	7.310,89	0,33 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.2				1				1,0000000	
2.20.1.2	91936	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	102	21,41	25,76	2.627,52	0,12 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.3				93				93,0000000	
2.20.1.3	91941	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	44	13,25	15,94	701,36	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.4				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	24,46	1.589,90	0,07 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.5				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	41,86	1.213,94	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.6				24+3+2				29,0000000	
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,55	29,54	29,54	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.1.7				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	54,06	1.135,26	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.2				21				21,0000000	
TÉRREO				CONFORME LISTA DE MATERIAIS					
2.20.2.1	101632	SINAPI	DISPOSITIVO DE COMANDO		1	262,86	262,86	262,86	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	43,81	262,86	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.3				6				6,0000000	
TÉRREO				CONFORME LISTA DE MATERIAIS					
2.20.3.1	92023	SINAPI	TOMADAS E INTERRUPTORES		1	3.924,01	3.924,01	3.924,01	0,18 %
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	63,44	63,44	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
2.20.3.2				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	37,29	857,67	0,04 %
Local				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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
Valor do BDI			R\$ 368.953,33
Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO ELETRICO		23			23,000000	
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	56,70	170,10	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		3			3,000000	
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	102,02	102,02	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,000000	
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	161,11	161,11	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1			1,000000	
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	39,06	39,06	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO		1			1,000000	
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	44,10	88,20	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,000000	
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	57,13	57,13	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,000000	
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	41,61	41,61	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1			1,000000	
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	60,19	1.564,94	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		26			26,000000	
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	70,33	703,30	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					10			10,000000	
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	75,43	75,43	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1			1,000000	
2.20.4			ELETROCALHAS		1		1.902,61	1.902,61	0,09 %
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	63,89	1.469,47	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					23			23,000000	
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	64,57	129,14	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					2			2,000000	
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	143,26	286,52	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					2			2,000000	
2.20.4.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,27	8,74	17,48	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1+1			2,000000	
2.20.5			ELETRODUTOS		1		15.830,42	15.830,42	0,72 %
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	12,73	1.701,23	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		10,57+123,07			133,640000	
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	10,95	255,35	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DOS MATERIAIS		23,32			23,320000	
2.20.5.3	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	343,65	33,15	39,89	13.708,19	0,62 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					343,65			343,650000	
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	7,77	165,65	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					21,32			21,320000	
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1		29.810,37	29.810,37	1,35 %
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2	126,25	151,94	303,88	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,000000	
2.20.6.2	00002200	Próprio	Luminária Paineled embutir 40X40 32W	un	73	302,31	363,83	26.559,59	1,21 %

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	98,57	591,42	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	69,18	138,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			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	277,14	2.217,12	0,10 %
2.20.6.5	00002681	Próprio						2,0000000	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	8				8,0000000	
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		1.067,52	1.067,52	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	1.067,52	1.067,52	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	1				1,0000000	
2.20.8			CABOS		1		14.363,65	14.363,65	0,65 %
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	0,15 %
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	5,52	8.878,36	0,40 %
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	11,87	2.293,28	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	64,4+64,4+64,4				193,2000000	
2.20.9			DISJUNTORES		1		4.078,35	4.078,35	0,19 %
2.20.9.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19	13,51	16,25	308,75	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	17,08	102,48	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	18,76	112,56	0,01 %
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	20,77	83,08	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	264,67	264,67	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	1				1,0000000	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	224,78	270,52	1.082,08	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	4				4,0000000	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	170,65	205,37	410,74	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	243,97	1.219,85	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				5,0000000	
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	205,30	247,07	494,14	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,0000000	
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1		81.741,90	81.741,90	3,71 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1		7.592,64	7.592,64	0,34 %
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	39,75	2.027,25	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	51				51,0000000	
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	38	50,55	60,83	2.311,54	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	38				38,0000000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	76,26	2.059,02	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 27			27,0000000	
2.21.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	13	76,37	91,91	1.194,83	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 13			13,0000000	
2.21.2			EQUIPAMENTOS				74.149,26	74.149,26	3,37 %
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	2.990,05	14.950,25	0,68 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 5			5,0000000	
2.21.2.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.757,41	3.318,54	6.637,08	0,30 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 2			2,0000000	
2.21.2.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	4.004,93	4.819,93	24.099,65	1,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 5			5,0000000	
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	14.231,14	28.462,28	1,29 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 2			2,0000000	
2.22			EXAUSTÃO				23.732,14	23.732,14	1,08 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA				267,54	267,54	0,01 %
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	26,12	31,43	94,29	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 3			3,0000000	
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	20,57	24,75	173,25	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 7			7,0000000	
2.22.2			EQUIPAMENTOS				23.464,60	23.464,60	1,07 %
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	2.185,51	2.185,51	0,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 1			1,0000000	
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,87	27,52	55,04	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 2			2,0000000	
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	26,55	31,95	127,80	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 4			4,0000000	
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	176,59	212,52	850,08	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 4			4,0000000	
2.22.2.5	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,30	432,41	3.459,28	0,16 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 8			8,0000000	
2.22.2.6	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	371,92	447,60	3.133,20	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 7			7,0000000	
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	2.289,29	9.157,16	0,42 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 4			4,0000000	
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	4.020,32	4.020,32	0,18 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 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	476,21	476,21	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 1			1,0000000	
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				1.267,59	1.267,59	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	276,73	830,19	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		Fórmula 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	38,88	194,40	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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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	23,10	69,30	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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	28,95	173,70	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PAREDE		3			3,0000000	
TÉRREO			FORRO		3			3,0000000	
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1		6.961,04	6.961,04	0,32 %
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332,15	4,52	5,43	1.803,57	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			332,15		332,15			332,1500000	
2.24.2	00008752	Próprio	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	138,93	167,20	4.012,80	0,18 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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	1.144,67	1.144,67	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			LOGOMARCA		1			1,0000000	
3			IMPLANTAÇÃO		1		784.118,27	784.118,27	35,63 %
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		18.591,99	18.591,99	0,84 %
3.1.1	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	900,23	1.083,42	2.166,84	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			MOBILIZAÇÃO		1			1,0000000	
TÉRREO			DESMOBILIZAÇÃO		1			1,0000000	
3.1.2	00006591	Próprio	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6	737,56	887,65	5.325,90	0,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			MOBILIZAÇÃO DE 3 CONTAINERS		3			3,0000000	
TÉRREO			MOBILIZAÇÃO DE 3 CONTAINERS		3			3,0000000	
3.1.3	00002698	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	49,3	145,08	174,60	8.607,78	0,39 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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	
TÉRREO			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	
TÉRREO			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		14			14,0000000	
TÉRREO			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	2568,53	0,81	0,97	2.491,47	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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*52,10			604,3600000	
TÉRREO			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*52,10			349,0700000	
TÉRREO			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		14*52,10			729,4000000	
TÉRREO			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T		17*52,10			885,7000000	
3.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		42.388,63	42.388,63	1,93 %
3.2.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	257,4	136,84	164,68	42.388,63	1,93 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO COM AFASTAMENTO DE 2 METROS		(26+26+32,50+32,50)*2,2			257,4000000	
3.3			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		10.266,03	10.266,03	0,47 %
3.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	46,48	49,74	59,86	2.782,29	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EM PRANCHA DE DEMOLIÇÃO DE MURO X COEFICIENTE ARRED		218*0,2132 0,0024			46,4776000 0,0024000	
3.3.2	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	69,72	5,64	6,78	472,70	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			VOLUME X DENSIDADE		46,48*1,5			69,7200000	
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	2091,6	1,67	2,00	4.183,20	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT		69,72*30			2.091,6000000	

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 AMARAJÍ, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
Valor do BDI		R\$ 368.953,33
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	3625,44	0,65	0,78	2.827,84	0,13 %
Local			Descrição CARGA X DMT ADICIONAL	Fórmula 69,72*52				Quantidade 3.625,440000	
3.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		40.334,97	40.334,97	1,83 %
3.4.1	101131	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	58,06	15,41	18,54	1.076,43	0,05 %
Local			Descrição CONFORME MEMORIA DE TERRAPLANAGEM	Fórmula 58,06				Quantidade 58,060000	
3.4.2	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	210,86	61,93	74,53	15.715,39	0,71 %
Local			Descrição CONFORME TERRAPLANAGEM	Fórmula 210,86				Quantidade 210,860000	
3.4.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2612,7	1,67	2,00	5.225,40	0,24 %
Local			Descrição BOTA FORA - CORTE TERRAPLANAGEM	Fórmula 58,06*1,5*30				Quantidade 2.612,700000	
3.4.4	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	4528,68	0,65	0,78	3.532,37	0,16 %
Local			Descrição BOTA FORA - CORTE TERRAPLANAGEM EXCED.	Fórmula 58,06*1,5*(82-30)				Quantidade 4.528,680000	
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4961,54	2,48	2,98	14.785,38	0,67 %
Local			Descrição TRANSPORTE DO EMPRESTIMO = VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT ARRED	Fórmula 210,86*1,3*18,1 0,0042				Quantidade 4.961,5358000	
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1		126.802,93	126.802,93	5,76 %
3.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	823,57	2,62	3,15	2.594,24	0,12 %
Local			Descrição TÉRREO IMPLANTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	Fórmula 823,57				Quantidade 823,570000	
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	m³	123,54	121,03	145,65	17.993,60	0,82 %
Local			Descrição TÉRREO DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Fórmula 123,54				Quantidade 123,540000	
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	823,57	96,96	116,69	96.102,38	4,37 %
Local			Descrição TÉRREO IMPLANTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	Fórmula 823,57				Quantidade 823,570000	
3.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3393,53	2,48	2,98	10.112,71	0,46 %
Local			Descrição BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT) SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT) ARRED	Fórmula 123,54*0,6876667*23,10 123,54*0,64*18,10 0,0027091				Quantidade 1.962,4453491 1.431,0873600 -0,0027091	
3.6			DRENAGEM PLUVIAL		1		11.927,65	11.927,65	0,54 %
3.6.1			ESCAVAÇÃO		1		1.570,79	1.570,79	0,07 %
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	9,2	8,09	9,73	89,51	0,00 %
Local			Descrição IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	Fórmula 9,2				Quantidade 9,200000	
3.6.1.2	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	13,8	5,64	6,78	93,56	0,00 %
Local			Descrição ESCAVAÇÃO - REATERRO	Fórmula 9,2*1,5				Quantidade 13,800000	
3.6.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	414	1,67	2,00	828,00	0,04 %
Local			Descrição (ESCAVAÇÃO - REATERRO) X DENSIDADE X DMT	Fórmula 13,80*30				Quantidade 414,000000	
3.6.1.4	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	717,6	0,65	0,78	559,72	0,03 %
Local			Descrição ESCAVAÇÃO - REATERRO ARRED	Fórmula 13,80*52 0,004				Quantidade 717,600000 0,000000	
3.6.2			MEIO-FIO		1		5.192,09	5.192,09	0,24 %
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	78,68	54,84	65,99	5.192,09	0,24 %
Local			Descrição CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- DRENAGEM	Fórmula 31,55				Quantidade 31,550000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			REBAIXADO		47,13			47,1300000	
3.6.3			CANALETAS		1		5.164,77	5.164,77	0,23 %
3.6.3.1	10760	Próprio	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	M	80,75	53,15	63,96	5.164,77	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO DE DRENAGEM		80,75			80,7500000	
3.7			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS		1		169.471,28	169.471,28	7,70 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		7.713,12	7.713,12	0,35 %
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	86,64	40,57	48,82	4.229,76	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO - ESCAVAÇÃO SAPATAS/VIGAS BALD		77,45+9,19			86,6400000	
3.7.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	79,16	23,93	28,79	2.279,01	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO		79,16			79,1600000	
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	11,22	5,64	6,78	76,07	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE		(86,64-79,16)*1,5			11,2200000	
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	336,6	1,67	2,00	673,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT		11,22*30			336,6000000	
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	583,44	0,65	0,78	455,08	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL		11,22*(82-30)			583,4400000	
3.7.2			SAPATAS		1		53.153,23	53.153,23	2,42 %
3.7.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	7,48	824,12	991,82	7.418,81	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		149,63*0,05			7,4815000	
			ARRRED		0,0015			-0,0015000	
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	149,63	6,93	8,34	1.247,91	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO					149,63			149,6300000	
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	56,59	143,34	172,50	9.761,77	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS		56,59			56,5900000	
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	56,64	17,35	20,88	1.182,64	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS		56,64			56,6400000	
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	134,34	14,70	17,69	2.376,47	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS		134,34			134,3400000	
3.7.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	939,01	13,06	15,71	14.751,84	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS		939,01			939,0100000	
3.7.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	19,36	704,47	847,82	16.413,79	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS		19,36			19,3600000	
3.7.3			VIGAS BALDRAME		1		10.288,37	10.288,37	0,47 %
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	50,11	75,71	91,11	4.565,52	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA E CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		50,11			50,1100000	
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	54,19	17,35	20,88	1.131,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS BALDRAMES		54,19			54,1900000	
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	121,98	14,70	17,69	2.157,82	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME		121,98			121,9800000	
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	3,01	671,79	808,49	2.433,55	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME		3,01			3,0100000	
3.7.4			ARRANQUES		1		6.473,80	6.473,80	0,29 %
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	20,58	64,05	77,08	1.586,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES		20,58			20,5800000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	50,27	14,51	17,46	877,71	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	50,27				50,2700000	
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	204,97	11,24	13,52	2.771,19	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	204,97				204,9700000	
3.7.4.4	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	17,91	9,40	11,31	202,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	17,91				17,9100000	
3.7.4.5	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,37	628,37	756,24	1.036,04	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	1,37				1,3700000	
3.7.5			ENSAIOS		1		505,23	505,23	0,02 %
3.7.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	139,94	168,41	505,23	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	(16,62+1,95+4,1)/8 0,16625				2,8337500 0,1662500	
3.7.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		9.518,14	9.518,14	0,43 %
3.7.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	170,21	46,47	55,92	9.518,14	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	103,66+20,58+45,97				170,2100000	
3.7.7			SUPERESTRUTURA		1		33.197,59	33.197,59	1,51 %
3.7.7.1			PILARES		1		21.567,14	21.567,14	0,98 %
3.7.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	100,8	64,05	77,08	7.769,66	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	100,8				100,8000000	
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	156,29	14,51	17,46	2.728,82	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	156,29				156,2900000	
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	414,13	11,24	13,52	5.599,03	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	414,13				414,1300000	
3.7.7.1.4	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	34,28	9,40	11,31	387,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	34,28				34,2800000	
3.7.7.1.5	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,72	628,37	756,24	5.081,93	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				6,72				6,7200000	
3.7.7.2			VIGAS		1		11.293,63	11.293,63	0,51 %
3.7.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	50,11	102,92	123,86	6.206,62	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	50,11				50,1100000	
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	54,19	14,51	17,46	946,15	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	54,19				54,1900000	
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	122,41	12,65	15,22	1.863,08	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	122,41				122,4100000	
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	3,01	628,79	756,74	2.277,78	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	3,01				3,0100000	
3.7.7.3			ENSAIOS		1		336,82	336,82	0,02 %
3.7.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	139,94	168,41	336,82	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	(9+2,38)/8 0,5775				1,4225000 0,5775000	
3.7.8			VEDAÇÃO		1		44.196,34	44.196,34	2,01 %
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	2,95	57,91	69,69	205,58	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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CASA DE BOMBAS	2,95			2,9500000	
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	235,64	78,58	94,57	22.284,47	1,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO EXTERNO	235,64			235,6400000	
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	231,46	7,82	9,41	2.178,03	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				BRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQUITETURA	231,46			231,4600000	
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	m²	231,46	49,83	59,97	13.880,65	0,63 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO EXTERNO + CASA DE GÁS	228,27+3,19			231,4600000	
3.7.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	231,46	4,38	5,27	1.219,79	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO EXTERNO+CASA DE GÁS	228,27+3,19			231,4600000	
3.7.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	231,46	15,90	19,13	4.427,82	0,20 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MURO EXTERNO	228,27			228,2700000	
				CASA DE GÁS	3,19			3,1900000	
3.7.9			ITENS COMPLEMENTARES		1		4.425,46	4.425,46	0,20 %
3.7.9.1	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	m³	0,09	2.522,19	3.035,45	273,19	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PLACA DE CONCRETO - 05 CM	1,82*0,05			0,0910000	
				Arredondamento	0,001			-0,0010000	
3.7.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	1,82	49,16	59,16	107,67	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PLACA PRÉ-MOLDADA	1,82			1,8200000	
3.7.9.3	00005317	Próprio	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM.	m²	0,95	706,37	850,11	807,60	0,04 %
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	1.618,50	3.237,00	0,15 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO- PROJETO ARQUITETÔNICO	2			2,0000000	
3.8			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL		1		10.439,17	10.439,17	0,47 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		2.539,48	2.539,48	0,12 %
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	14,11	40,57	48,82	688,85	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SAPATAS	14,11			14,1100000	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	5,14	23,93	28,79	147,98	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	5,14			5,1400000	
3.8.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	0,26	824,12	991,82	257,87	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SAPATAS	5,14*0,05			0,2570000	
				ARRED	0,003			0,0030000	
3.8.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	13,46	5,64	6,78	91,25	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE	(14,11-5,14)*1,5			13,4550000	
				ARRED	0,005			0,0050000	
3.8.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	403,8	1,67	2,00	807,60	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				BOTA FORA X DMT	13,46*30			403,8000000	
3.8.1.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	699,92	0,65	0,78	545,93	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CARGA X DMT ADICIONAL	13,46*(82-30)			699,9200000	
3.8.2			ESTRUTURA		1		7.899,69	7.899,69	0,36 %
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	m²	0,85	64,30	77,38	65,77	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.	m²	25,52	18,00	21,66	552,76	0,03 %

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	25,52				25,5200000	
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	14,29	13,93	16,76	239,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E LAJES	14,29				14,2900000	
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	143,65	12,99	15,63	2.245,24	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PARADE E LAJES	135,88				135,8800000	
			TAMPA	7,77				7,7700000	
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	90,77	12,11	14,57	1.322,51	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PARADE E LAJES	90,77				90,7700000	
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	39,3	10,74	12,92	507,75	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	39,3				39,3000000	
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	756,74	98,37	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TAMPA	0,13				0,1300000	
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	2,73	666,14	801,69	2.188,61	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E LAJES	2,73				2,7300000	
3.8.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16,95	33,30	40,07	679,18	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	(1,5*4)*2,45				14,7000000	
			FUNDO	1,5*1,5				2,2500000	
								0,0000000	
3.9			FOSSA SÉPTICA E FILTRO		1		26.938,95	26.938,95	1,22 %
3.9.1			ESCAVAÇÃO		1		6.026,06	6.026,06	0,27 %
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	36,69	40,57	48,82	1.791,20	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				36,69				36,6900000	
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m²	12,65	23,93	28,79	364,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				12,65				12,6500000	
3.9.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36,06	5,64	6,78	244,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(36,69-12,65)*1,5				36,0600000	
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	1081,8	1,67	2,00	2.163,60	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	36,06*30				1.081,8000000	
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	1875,12	0,65	0,78	1.462,59	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	36,06*(82-30)				1.875,1200000	
3.9.2			INFRAESTRUTURA		1		19.232,88	19.232,88	0,87 %
3.9.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,68	824,12	991,82	674,43	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	13,52*0,05 0,004				0,6760000 0,0040000	
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	13,52	6,93	8,34	112,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	13,52				13,5200000	
3.9.2.3	00001126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	58,56	18,00	21,66	1.268,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES E FUNDO	58,56				58,5600000	
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	169,54	610,34	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TAMPA	3,60				3,6000000	
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	16,76	513,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	30,66				30,6600000	

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	14,57	4.338,21	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL TAMPA	259,04				259,0400000	
				38,71				38,7100000	
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	12,92	4.990,99	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	386,3				386,3000000	
3.9.2.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	91,29	8,96	10,78	984,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	91,29				91,2900000	
3.9.2.9	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	m³	6,48	666,14	801,69	5.194,95	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES: CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	6,48				6,4800000	
3.9.2.10	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,72	628,79	756,74	544,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TAMPA	0,72				0,7200000	
3.9.3			ITENS COMPLEMENTARES		1		1.680,01	1.680,01	0,08 %
3.9.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,99	142,41	171,39	169,67	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DIMENSÃO DO FILTRO	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	3.035,45	212,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ARRED	(0,6*0,6*0,1)*2				0,0700000	
				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	40,07	1.297,86	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	((3,7*2)+(1,1*4))*2,4				28,3200000	
			FUNDO	(3,7*1,1)				4,0700000	
3.10			SUMIDOUROS		1		65.818,43	65.818,43	2,99 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		21.792,65	21.792,65	0,99 %
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	90,6	40,57	48,82	4.423,09	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2 - SAPATAS	41,01*2				82,0200000	
			SUMIDOURO 1 E 2 - VIGAS BALDRAMES	4,29*2				8,5800000	
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	40,26	23,93	28,79	1.159,08	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	20,13*2				40,2600000	
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	151,02	5,64	6,78	1.023,91	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(90,60-40,26)*2*1,5				151,0200000	
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	4530,6	1,67	2,00	9.061,20	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	151,02*30				4.530,6000000	
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	7853,04	0,65	0,78	6.125,37	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	151,02*(82-30)				7.853,0400000	
3.10.2			SAPATAS		1		6.214,15	6.214,15	0,28 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	2,448	824,12	991,82	2.427,97	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	24,48*2*0,05				2,4480000	
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	48,96	6,93	8,34	408,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				24,48*2				48,9600000	
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	6,72	143,34	172,50	1.159,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	3,36*2				6,7200000	
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	51,5	14,70	17,69	911,03	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	25,75*2				51,5000000	
3.10.2.5	00004299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,46	744,20	895,64	1.307,63	0,06 %
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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO-PROJETO ESTRUTURAL					0,73*2			1,4600000	
3.10.3			PILARES		1		8.247,96	8.247,96	0,37 %
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	38,88	64,05	77,08	2.996,87	0,14 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(5,04+14,40)*2			38,8800000	
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	66	14,51	17,46	1.152,36	0,05 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(12,8+20,2)*2			66,0000000	
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	149,68	11,24	13,52	2.023,67	0,09 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(31,53+43,31)*2			149,6800000	
3.10.3.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,6	663,15	798,10	2.075,06	0,09 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)		(0,34+0,96)*2			2,6000000	
3.10.4			VIGAS		1		4.965,64	4.965,64	0,23 %
3.10.4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	17,12	102,92	123,86	2.120,48	0,10 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					8,56*2			17,1200000	
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	21,86	14,51	17,46	381,67	0,02 %
Local	MURO			Descrição	Fórmula			Quantidade	
					10,93*2			21,8600000	
3.10.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,52	11,24	13,52	1.156,23	0,05 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO-PROJETO ESTRUTURAL		42,76*2			85,5200000	
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	1,6	678,89	817,04	1.307,26	0,06 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		0,8*2			1,6000000	
3.10.5			VIGAS BALDRAME		1		7.428,69	7.428,69	0,34 %
3.10.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32,16	75,71	91,11	2.930,09	0,13 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		16,08*2			32,1600000	
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	34,18	17,35	20,88	713,67	0,03 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		17,09*2			34,1800000	
3.10.5.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	54,04	13,06	15,71	848,96	0,04 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO- PROJETO ESTRUTURAL		27,02*2			54,0400000	
3.10.5.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	48,54	11,03	13,27	644,12	0,03 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO- PROJETO ESTRUTURAL		24,27*2			48,5400000	
3.10.5.5	00004301	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,68	710,57	855,17	2.291,85	0,10 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		1,34*2			2,6800000	
3.10.6			LAJES		1		2.964,27	2.964,27	0,13 %
3.10.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,76	64,30	77,38	832,60	0,04 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		5,38*2			10,7600000	
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	51,7	12,99	15,63	808,07	0,04 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO		25,85*2			51,7000000	
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	1,62	678,89	817,04	1.323,60	0,06 %
Local	SUMIDOUROS			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			TAMPA		0,81*2			1,6200000	
3.10.7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		3.301,51	3.301,51	0,15 %
3.10.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	59,04	46,47	55,92	3.301,51	0,15 %

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		(5,76+5,04+18,72)*2			59,0400000	
3.10.8			FECHAMENTO				10.903,56	10.903,56	0,50 %
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	65,24	138,87	167,13	10.903,56	0,50 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS			ALVENARIA DOBRADA DE FECHAMENTO LATERAL 2X		(6+6+1+1)*2,33*2			65,2400000	
3.11			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO				103.972,97	103.972,97	4,72 %
3.11.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO				14.517,04	14.517,04	0,66 %
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	136,93	40,57	48,82	6.684,92	0,30 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		104,53			104,5300000	
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	107,51	23,93	28,79	3.095,21	0,14 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS/VIGAS BALDRAME		107,51			107,5100000	
3.11.1.3	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	44,13	5,64	6,78	299,20	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X DENSIDADE		(136,93-107,51)*1,5			44,1300000	
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	1323,9	1,67	2,00	2.647,80	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			BOTA FORA X DMT		44,13*30			1.323,9000000	
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	2294,76	0,65	0,78	1.789,91	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CARGA X DMT ADICIONAL		44,13*(82-30)			2.294,7600000	
3.11.2			SAPATAS				29.484,97	29.484,97	1,34 %
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	7,4	824,12	991,82	7.339,46	0,33 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		147,95*0,05			7,3975000	
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	147,95	6,93	8,34	1.233,90	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		147,95			147,9500000	
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,6	143,34	172,50	6.313,50	0,29 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		36,60			36,6000000	
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	2,45	17,35	20,88	51,15	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		2,45			2,4500000	
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	308,85	14,70	17,69	5.463,55	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		308,85			308,8500000	
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	13,7	13,06	15,71	215,22	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS		13,7			13,7000000	
3.11.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10,46	704,47	847,82	8.868,19	0,40 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		10,46			10,4600000	
3.11.3			ARRANQUES				13.790,89	13.790,89	0,63 %
3.11.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,16	64,05	77,08	4.482,97	0,20 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES		58,16			58,1600000	
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	118,93	14,51	17,46	2.076,51	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES		118,93			118,9300000	
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	350,09	11,24	13,52	4.733,21	0,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES		350,09			350,0900000	
3.11.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,36	9,06	10,90	221,92	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES		20,36			20,3600000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.3.5	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,01	628,37	756,24	2.276,28	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ARRANQUES				3,01	
3.11.4			VIGAS BALDRAME		1		28.436,39	28.436,39	1,29 %
3.11.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	146,3	75,71	91,11	13.329,39	0,61 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				VIGAS BALDRAMES				146,30	
3.11.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,28	17,35	20,88	2.720,24	0,12 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				VIGAS BALDRAMES				130,28	
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	19,21	9,41	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL				0,49	
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	17,69	5.179,80	0,24 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL				292,81	
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	15,71	284,97	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL				18,14	
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	808,49	6.912,58	0,31 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL				8,55	
3.11.5			ENSAIOS		1		505,23	505,23	0,02 %
3.11.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	139,94	168,41	505,23	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED				(7,03+1,19+8,55)/8 0,90375	
3.11.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		17.238,45	17.238,45	0,78 %
3.11.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	308,27	46,47	55,92	17.238,45	0,78 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES				95,51+58,16+154,60	
3.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		25.158,52	25.158,52	1,14 %
3.12.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		10.066,46	10.066,46	0,46 %
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	37,92	8,09	9,73	368,96	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				SOMA DE TUBULAÇÕES X LARGURA VALA X PROF MEDIA ARRED				(2,01+91,31+1,47)*0,5*0,8 0,004	
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	14,22	13,96	16,80	238,89	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				SOMA DOS TUBOS * LARGURA DA VALA * ALTURA MEDIA DE 0,50 ARRED				(2,01+91,31+1,47)*0,5*0,3 0,0015	
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	35,55	5,64	6,78	241,02	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ESCAVAÇÃO - REATERRO				(37,92-14,22)*1,5	
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	1066,5	1,67	2,00	2.133,00	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				CARGA X DMT				35,55*30	
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	1848,6	0,65	0,78	1.441,90	0,07 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				CARGA X DMT EXCEDENTE				35,55*52	
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	22,95	112,56	135,46	3.108,80	0,14 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO DE 50				(2,01*0,5*0,5)-(2,01*0,002)	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO DE 100				(91,31*0,5*0,5)-(91,31*0,0079)	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO DE 150				(1,47*0,5*0,5)-(1,47*0,0177)	
BLOCO PRINCIPAL				ARRED				0,003888	
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	850,3	2,48	2,98	2.533,89	0,12 %
Local				Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT				22,95*1,3*28,50	

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ARRED		0,0025			0,0025000	
3.12.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		7.086,27	7.086,27	0,32 %
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	175,67	175,67	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1			1,0000000	
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	557,59	2.787,95	0,13 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO DE 0,60 A 0,75		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	4	658,86	792,93	3.171,72	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO DE 0,75 A 1,00		4			4,0000000	
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	1	790,14	950,93	950,93	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO ACIMA DE 1,00		1			1,0000000	
3.12.3			TUBOS		1		8.005,79	8.005,79	0,36 %
3.12.3.1	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,01	42,35	50,96	102,42	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO		2,01			2,0100000	
3.12.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,31	70,79	85,19	7.778,69	0,35 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO		91,31			91,3100000	
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	84,82	124,68	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO		1,47			1,4700000	
3.13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		29.265,57	29.265,57	1,33 %
3.13.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		15.477,29	15.477,29	0,70 %
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	82,72	8,09	9,73	804,86	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			SOMA DE TUBULAÇÕES X LARGURA VALA X PROF MEDIA		(1,71+112,85+92,25)*0,5*0,8			82,7240000	
			ARRED		0,004			-0,0040000	
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	31,02	13,96	16,80	521,13	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			SOMA DOS TUBOS * LARGURA DA VALA * ALTURA MEDIA DE 0,50		(1,71+112,85+92,25)*0,5*0,3			31,0215000	
			ARRED		0,0015			-0,0015000	
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	77,55	5,64	6,78	525,78	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			ESCAVAÇÃO - REATERRO		(82,72-31,02)*1,5			77,5500000	
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	2326,5	1,67	2,00	4.653,00	0,21 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT		77,55*30			2.326,5000000	
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	4032,6	0,65	0,78	3.145,42	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT EXCEDENTE		77,55*52			4.032,6000000	
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	23,7	112,56	135,46	3.210,40	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			TUBO DE 50		(2,01*0,5*0,5)			0,5025000	
			TUBO DE 100		(91,31*0,5*0,5)			22,8275000	
			TUBO DE 150		(1,47*0,5*0,5)			0,3675000	
			ARRED		0,0025			0,0025000	
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	878,09	2,48	2,98	2.616,70	0,12 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT		23,70*1,3*28,50			878,0850000	
			ARRED		0,005			0,0050000	
3.13.2			TUBOS		1		7.133,21	7.133,21	0,32 %
3.13.2.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,71	49,79	59,92	102,46	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA		1,71			1,7100000	

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
						Valor do BDI			R\$ 368.953,33
						Valor Final do Orçamento SEM BDI			R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.2.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,85	31,31	37,68	4.252,18	0,19 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				112,85				112,8500000	
3.13.2.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,25	25,03	30,12	2.778,57	0,13 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				92,25				92,2500000	
3.13.3				METAIS					
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	39,65	79,30	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
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	58,85	176,55	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
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	82,37	82,37	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
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	112,08	224,16	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
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	41,17	82,34	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
3.13.3.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	20,53	24,70	172,90	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
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	117,99	117,99	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
3.13.3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	171,80	206,76	206,76	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
3.13.4				RESERVATÓRIOS					
3.13.4.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.745,21	1.745,21	0,08 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
3.13.5				BOMBAS					
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	924,66	1.849,32	0,08 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
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	1.918,17	1.918,17	0,09 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
3.14				INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
3.14.1				ESCAVAÇÃO E REATERRO					
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	54,67	8,09	9,73	531,93	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(27,58+107,65+1,44)*0,5*0,8				54,6680000	
TÉRREO				0,002				0,0020000	
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	20,5	13,96	16,80	344,40	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(27,58+107,65+1,44)*0,5*0,3				20,5050000	
TÉRREO				0,0005				-0,0005000	
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	51,26	5,64	6,78	347,54	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				(54,67-20,5)*1,5				51,2550000	
TÉRREO				0,005				0,0050000	
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	1537,8	1,67	2,00	3.075,60	0,14 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				51,26*30				1.537,8000000	
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	2665,52	0,65	0,78	2.079,10	0,09 %
Local				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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI		R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
CARGA X DMT EXCEDENTE				m³	51,26	52		2.665,520000	
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 AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	33,24	112,56	135,46	4.502,69	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO DE 40	(27,58*0,5*0,5)-(27,58*0,002)				6,8398400	
			TUBO DE 100	(107,65*0,5*0,5)-(107,65*0,0079)				26,0620650	
			TUBO DE 150	(1,44*0,5*0,5)-(1,44*0,0177)				0,3345120	
			ARRED	0,003583				0,0035830	
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	1231,54	2,48	2,98	3.669,98	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	33,24*1,3*28,50				1.231,5420000	
			ARRED	0,002				-0,0020000	
3.14.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		6.407,13	6.407,13	0,29 %
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	557,59	5.575,90	0,25 %
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	831,23	831,23	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	1				1,0000000	
3.14.3			TUBOS		1		10.407,26	10.407,26	0,47 %
3.14.3.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,58	32,50	39,11	1.078,65	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	27,58				27,5800000	
3.14.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	107,65	70,79	85,19	9.170,70	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	107,65				107,6500000	
3.14.3.3	00008128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,44	91,12	109,66	157,91	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	1,44				1,4400000	
3.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		71.375,55	71.375,55	3,24 %
3.15.1			ESCAVAÇÃO		1		316,02	316,02	0,01 %
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	16,24	8,09	9,73	158,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO - 0,20X0,50m	16,24				16,2400000	
3.15.1.2	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	16,24	8,09	9,73	158,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO - 0,20X0,50m	16,24				16,2400000	
3.15.2			CAIXAS		1		3.864,56	3.864,56	0,18 %
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	13	165,62	199,32	2.591,16	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	13				13,0000000	
3.15.2.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	211,62	254,68	1.273,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5				5,0000000	
3.15.3			QGBT		1		2.159,72	2.159,72	0,10 %
3.15.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,51	16,25	48,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	3				3,0000000	
3.15.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,20	17,08	34,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				2,0000000	
3.15.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,59	18,76	75,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	4				4,0000000	
3.15.3.4	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	219,92	264,67	529,34	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QGBT			QGBT	2				2,0000000	
3.15.3.5	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	136,72	164,54	658,16	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	4				4,0000000	

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 BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.3.6	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1	202,72	243,97	243,97	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				QGBT	1			1,0000000	
3.15.3.7	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	473,87	570,30	570,30	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,0000000	
3.15.4			QUADRO DE COMANDO		1		3.399,28	3.399,28	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	16,25	16,25	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,0000000	
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	3.060,65	3.060,65	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QUADRO DE COMANDO				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,0000000	
3.15.4.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3	89,29	107,46	322,38	0,01 %
3.15.5			ELETRODUTOS		1		2.026,03	2.026,03	0,09 %
3.15.5.1	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,8	6,46	7,77	1.039,62	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	133,80			133,8000000	
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	28,56	12,08	14,53	414,97	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	28,56			28,5600000	
3.15.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,62	10,58	12,73	7,89	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	0,62			0,6200000	
3.15.5.4	00004906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	4,02	60,77	73,13	293,98	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO	4,02			4,0200000	
3.15.5.5	00002449	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,73	73,10	87,97	152,18	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO	1,73			1,7300000	
3.15.5.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	4,02	14,30	17,21	69,18	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	4,02			4,0200000	
3.15.5.7	00002414	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	12,88	15,50	31,00	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2			2,0000000	
3.15.5.8	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	1	14,30	17,21	17,21	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			1,0000000	
3.15.6			POSTES, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1		33.650,24	33.650,24	1,53 %
3.15.6.1	00008452	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFÁ, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 4 METROS	UN	13	2.150,80	2.588,48	33.650,24	1,53 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ILUMINAÇÃO EXTERNA	13			13,0000000	
3.15.7			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1		7.782,23	7.782,23	0,35 %
3.15.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	430,1	3,17	3,81	1.638,68	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				QGBT	430,10			430,1000000	
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	116,55	4,59	5,52	643,35	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO				QGBT	116,55			116,5500000	
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	30,74	14,46	17,40	534,87	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MD+QGBT	30,63+0,11			30,7400000	
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	92,22	35,48	42,70	3.937,79	0,18 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				MD+QGBT	30,63+0,11			30,7400000	
				MD+QGBT	30,63+0,11			30,7400000	

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 BONITO	Responsável Técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
		Valor do BDI	R\$ 368.953,33
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
MD+QGBT				30,63+0,11				30,740000	0,000000
3.15.7.5	00003476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	30,74	23,67	28,48	875,47	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				30,63+0,11				30,740000	
3.15.7.6	95801	SINAPI	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3	42,12	50,69	152,07	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				3				3,000000	
3.15.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1		317,76	317,76	0,01 %
3.15.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	20,33	24,46	73,38	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				3				3,000000	
3.15.8.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3	7,43	8,94	26,82	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				3				3,000000	
3.15.8.3	00008190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	162,36	1,12	1,34	217,56	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				162,36				162,360000	
3.15.9			ENTRADA DE ENERGIA		1		5.119,25	5.119,25	0,23 %
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	3.714,04	3.714,04	0,17 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,000000	
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	1.405,21	1.405,21	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,000000	
3.15.10			ATERRAMENTO		1		9.525,18	9.525,18	0,43 %
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	51,48	257,40	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				5				5,000000	
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	222,90	222,90	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,000000	
3.15.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5	162,35	195,38	976,90	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				5				5,000000	
3.15.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	60,53	72,84	728,40	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				10				10,000000	
3.15.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	101,60	60,03	72,24	7.339,58	0,33 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				101,60				101,600000	
3.15.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1		437,05	437,05	0,02 %
3.15.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	275,86	331,99	331,99	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,000000	
3.15.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	6	14,55	17,51	105,06	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				6				6,000000	
3.15.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1		1.296,98	1.296,98	0,06 %
3.15.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,65	25,27	30,41	1.296,98	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				42,65				42,650000	
3.15.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1		1.481,25	1.481,25	0,07 %
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	493,75	1.481,25	0,07 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				3				3,000000	
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1		13.545,31	13.545,31	0,62 %
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS	UN	1	745,30	745,30 (BDI 0,00%)	745,30	0,03 %
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS	UN	1	1.035,60	1.035,60 (BDI 0,00%)	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 (BDI 0,00%)	308,69	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 AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BONITO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA, AV. AMÉRICA, 55680-000	BDI DE SERVIÇO:	20,35%
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\$ 2.200.908,66
Valor do BDI		R\$ 368.953,33
Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.831.955,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS	UN	1	308,69	308,69 (BDI 0,00%)	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 (BDI 0,00%)	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 (BDI 0,00%)	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 (BDI 0,00%)	680,19	0,03 %
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1	3.962,82	3.962,82 (BDI 0,00%)	3.962,82	0,18 %
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1	308,69	308,69 (BDI 0,00%)	308,69	0,01 %
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS	UN	1	2.875,92	2.875,92 (BDI 0,00%)	2.875,92	0,13 %

Total sem BDI	1.831.955,33
Total do BDI	368.953,33
Total Geral	2.200.908,66

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia