

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		171.751,69	171.751,69	8,06 %
1.1	00008079	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1A	UN	1	141.955,28	171.751,69	171.751,69	8,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2			PRÉDIO PADRÃO		1		1.240.183,93	1.240.183,93	58,23 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		8.090,37	8.090,37	0,38 %
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	83,71	7.964,16	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA EDIF. + 1 M POR LADO					95,1400000	
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO - DATA BASE SICRO ABRIL/2025	m²	332,15	0,32	0,38	126,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				332,15				332,1500000	
BLOCO PRINCIPAL									
2.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		65.049,58	65.049,58	3,05 %
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	566,30	6.795,60	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4M X 3M	4*3				12,0000000	
2.2.2	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	2.723,79	3.295,51	3.295,51	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
2.2.3	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1	603,05	729,63	729,63	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTRADA	1				1,0000000	
2.2.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	131,30	158,85	158,85	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HIDRÔMETRO	1				1,0000000	
2.2.5	00000374	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1	7.503,76	9.078,79	9.078,79	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1				1,0000000	
2.2.6	00005371	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4	705,85	813,70 (BDI 15,28%)	3.254,80	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.7	00005370	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4	903,50	1.041,55 (BDI 15,28%)	4.166,20	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.8	00005369	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - DELEGACIAS	MÊS	4	1.129,37	1.301,93 (BDI 15,28%)	5.207,72	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				4,0000000	
2.2.9	00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	854,62	1.034,00	20.680,00	0,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				5*4				20,0000000	
2.2.10	00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	289,01	349,67	4.196,04	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*3				12,0000000	
2.2.11	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	515,64	623,87	7.486,44	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4*3				12,0000000	
2.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1		14.252,82	14.252,82	0,67 %
2.3.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	391,94	27,27	32,99	12.930,10	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO X ALTURA / 4 (CONSIDERANDO 4 MONTAGENS)					391,9370000	
			ARRED	0,003				0,0030000	
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	14	24,75	29,94	419,16	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 SIMULTÂNEAS / 2 EQUIPES DE ELÉTRICISTAS SIMULTÂNEAS / 2 EQUIPES DE FORRO SIMULTÂNEAS)	1,75*4*2				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	14*2				28,0000000	

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 CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4			SUPERESTRUTURA		1		266.335,82	266.335,82	12,50 %
2.4.1			PAVIMENTO TÉRREO		1		238.620,03	238.620,03	11,20 %
2.4.1.1			PILARES		1		35.152,53	35.152,53	1,65 %
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	77,49	13.570,04	0,64 %
Local			Descrição					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	17,55	4.585,46	0,22 %
Local			Descrição					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	13,59	8.696,10	0,41 %
Local			Descrição					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	11,37	873,78	0,04 %
Local			Descrição					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	10,96	523,99	0,02 %
Local			Descrição					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	760,26	6.903,16	0,32 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		9,08			9,0800000	
2.4.1.2			VIGAS		1		76.645,95	76.645,95	3,60 %
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	124,52	22.426,05	1,05 %
Local			Descrição					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	17,55	16.781,31	0,79 %
Local			Descrição					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	16,41	40,53	0,00 %
Local			Descrição					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	15,30	5.515,34	0,26 %
Local			Descrição					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	13,59	3.813,48	0,18 %
Local			Descrição					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	11,37	1.665,36	0,08 %
Local			Descrição					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	10,96	5.233,40	0,25 %
Local			Descrição					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	12,46	5.201,92	0,24 %
Local			Descrição					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	760,77	15.968,56	0,75 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		20,99			20,9900000	
2.4.1.3			LAJE		1		66.008,99	66.008,99	3,10 %
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	51,10	13.607,93	0,64 %
Local			Descrição					Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		266,3			266,3000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	16,85	174,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	10,36				10,3600000	
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	15,71	7.922,23	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	14,65	6.400,14	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	12,99	779,78	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	12,49	7.317,39	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	760,77	29.806,96	1,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	39,18				39,1800000	
2.4.1.4			PAREDE DE CONCRETO		1		58.611,53	58.611,53	2,75 %
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	21,77	8.072,75	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	14,78	940,30	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	15,17	16.845,98	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	14,02	8.664,64	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	12,47	2.171,27	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	10,71	1.412,97	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	805,96	20.503,62	0,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	25,44				25,4400000	
2.4.1.5			ENSAIOS		1		2.201,03	2.201,03	0,10 %
2.4.1.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	13	139,94	169,31	2.201,03	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	(9,08+20,99+39,18+33,48)/8				12,8412500	
				0,15875				0,1587500	
2.4.2			PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA		1		27.715,79	27.715,79	1,30 %
2.4.2.1			PILARES		1		7.309,63	7.309,63	0,34 %
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	77,49	2.778,79	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	17,55	1.140,04	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	13,59	1.805,29	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	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	11,37	63,55	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	5,59				5,5900000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES		
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000						BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
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\$ 2.129.932,27	
							Valor do BDI		R\$ 366.023,23	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.763.909,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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	10,96	100,28	0,00 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		9,15		9,150000		
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	760,26	1.421,68	0,07 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		1,87		1,870000		
2.4.2.2			VIGAS		1		17.436,94	17.436,94	0,82 %	
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	m²	79,76	102,92	124,52	9.931,71	0,47 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		79,76		79,760000		
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	17,55	1.276,23	0,06 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		72,72		72,720000		
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	16,41	2,78	0,00 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		0,17		0,170000		
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	15,30	2.574,53	0,12 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		168,27		168,270000		
2.4.2.2.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	4,8	628,79	760,77	3.651,69	0,17 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		4,8		4,800000		
2.4.2.3			LAJE		1		2.799,91	2.799,91	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	m²	8,6	120,22	145,45	1.250,87	0,06 %	
Local COBERTA				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		8,6		8,600000		
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	15,71	240,52	0,01 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		15,31		15,310000		
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	1,72	628,79	760,77	1.308,52	0,06 %	
Local BLOCO PRINCIPAL				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL		1,72		1,720000		
2.4.2.4			ENSAIOS		1		169,31	169,31	0,01 %	
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	139,94	169,31	169,31	0,01 %	
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO		1		1,000000		
2.5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1		79.120,90	79.120,90	3,71 %	
2.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		52.053,55	52.053,55	2,44 %	
2.5.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	169,63	57,91	70,06	11.884,27	0,56 %	
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				PRANCHA 02 - ARQ		169,63		169,630000		
2.5.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	298,63	78,58	95,07	28.390,75	1,33 %	
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				PRANCHA 02 - ARQ		298,63		298,630000		
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	17,8	55,66	67,34	1.198,65	0,06 %	
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				PCD01 (0,90X2,10) - 04 UN		(0,90+0,40)*4		5,200000		
TÉRREO				PM02 (0,80X2,10) - 04 UN		(0,80+0,40)*4		4,800000		
TÉRREO				PM03 (0,90X2,10) - 06 UN		(0,90+0,40)*6		7,800000		
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	30,1	67,56	81,74	2.460,37	0,12 %	
Local TÉRREO				Descrição		Fórmula		Quantidade		
				JA01 (0,80X0,50) - 10 UN		(0,80+0,40)*11		13,200000		
TÉRREO				JA04 (1,20X0,90) - 03 UN		(1,20+0,40)*1		1,600000		
TÉRREO				PF02 (0,90X2,10) - 03 UND		(0,90+0,40)*3		3,900000		
TÉRREO				PF01 (0,90X2,10) - 03 UND		(0,90+0,40)*3		-3,900000		
TÉRREO				PV4F (2,10X2,30) - 01 UND		(2,10+0,40)*1		2,500000		
TÉRREO				JA05 (1,20X0,50) - 01 UN		(1,20+0,40)*1		1,600000		
TÉRREO				JA07 (1,20X1,20) - 07 UND		(1,20+0,40)*7		11,200000		
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,6	25,25	30,54	842,90	0,04 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI		R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN		(0,80+0,40)*11			13,2000000	
			JA04 (1,20X0,90) - 03 UN		(1,20+0,40)*1			1,6000000	
			JA05 (1,20X0,50) - 01 UN		(1,20+0,40)*1			1,6000000	
			JA07 (1,20X1,20) - 07 UND		(1,20+0,40)*7			11,2000000	
2.5.1.6	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²		439,00	531,14	7.276,61	0,34 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			QUADRO DE COBOGÓS - 160 UNDS		13,70			13,7000000	
2.5.2			DRYWALL		1		27.067,35	27.067,35	1,27 %
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	118,12	15.902,49	0,75 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		134,63			134,6300000	
2.5.2.2	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÁ DE VIDRO, E=50MM	M²	134,63	68,55	82,93	11.164,86	0,52 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 01- ARQ		134,63			134,6300000	
2.6			COBERTURA		1		106.374,23	106.374,23	4,99 %
2.6.1			ESTRUTURA		1		22.172,86	22.172,86	1,04 %
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	101,32	22.172,86	1,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		218,84			218,8400000	
2.6.2			TELHAMENTO		1		14.651,33	14.651,33	0,69 %
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	66,95	14.651,33	0,69 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		218,84			218,8400000	
2.6.3			COMPLEMENTOS		1		2.647,57	2.647,57	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	110,56	1.906,05	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		17,24			17,2400000	
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	57,04	741,52	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 - ARQ		13			13,0000000	
2.6.4			CALHA EM ALVENARIA		1		20.400,10	20.400,10	0,96 %
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	124,11	2.736,62	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		22,05			22,0500000	
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	8,74	922,07	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		105,50			105,5000000	
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	79,70	9.036,38	0,42 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ		113,38			113,3800000	
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPOISO 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	132,96	7.705,03	0,36 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			MEMÓRIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)		1,159/0,02			57,9500000	
2.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA		1		46.502,37	46.502,37	2,18 %
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	139,97	23.190,22	1,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA + PLATIBANDA		89,18+76,50			165,6800000	
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	68,18	7.730,93	0,36 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA		78,74*(0,31+0,10+0,31)*2			113,3856000	
			ARRED		0,0044			0,0044000	
2.6.5.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	106,22	74,07	89,61	9.518,37	0,45 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
COBERTA			CALHA		47,93*31*2			29,7166000	
			PLATIBANDA		76,50			76,5000000	
			ARRED		0,0034			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	65,22	6.062,85	0,28 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO			Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000			BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
				Valor do BDI	R\$ 366.023,23
				Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 - ARQ	92,96				92,960000	
2.7			ESQUADRIAS		1		54.930,67	54.930,67	2,58 %
2.7.1			JANELAS EM ALUMINIO		1		4.810,45	4.810,45	0,23 %
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	303,35	1.334,74	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA01	0,8*0,5*11				4,400000	
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	657,54	3.274,54	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA02	1*1,5*2				3,000000	
			JA03	1,00*0,9*1				0,900000	
			JA04	1,2*0,9*1				1,080000	
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	335,29	201,17	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA05	1,20*0,5				0,600000	
2.7.2			PORTAS EM VIDRO		1		10.848,58	10.848,58	0,51 %
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	2.522,39	2.522,39	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PV02	1				1,000000	
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	8.326,19	8.326,19	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PV4F	1				1,000000	
2.7.3			PORTAS EM FERRO		1		13.759,61	13.759,61	0,65 %
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	1.108,03	6.282,53	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PF02	0,90*2,10*3				5,670000	
2.7.3.2	00002112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	5,67	1.089,94	1.318,71	7.477,08	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PF01	0,9*2,10*3				5,670000	
2.7.4			PORTAS EM MADEIRA		1		25.512,03	25.512,03	1,20 %
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	2.691,64	5.383,28	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PCD01	2				2,000000	
2.7.4.2	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	761,38	921,19	3.684,76	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM02	4				4,000000	
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	761,38	921,19	12.896,66	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM03	14				14,000000	
2.7.4.4	5414	Próprio	PORTA EM MADEIRA TIPO VAI-VEM, LISA, SEMI-OCA, 1,60X2,10, DUAS FOLHAS, COM VISOR, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	1	2.931,92	3.547,33	3.547,33	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM04	1				1,000000	
2.8			REVESTIMENTO DAS PAREDES		1		213.839,97	213.839,97	10,04 %
2.8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		61.843,00	61.843,00	2,90 %
2.8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	453,85	8,48	10,25	4.651,96	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			PRANCHA 02 - ARQ	453,85				453,850000	
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	5,56	3.234,19	0,15 %
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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO PRINCIPAL					581,69			581,690000	
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	73,93	33.553,13	1,58 %
Local			Descrição					Quantidade	
			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA		453,85			453,850000	
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	39,76	4.517,13	0,21 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CASA DE BOMBAS					0,000000	
			WC PCD FEM		17,13			17,130000	
			WC PCD MASC		17,22			17,220000	
			SALA TECNICA					0,000000	
			WC DELEGADO T		19,65			19,650000	
			WC DELEGADO P		19,27			19,270000	
			WC MASC		20,14			20,140000	
			WC FEM		20,20			20,200000	
			RECONHECIMENTO					0,000000	
			ARQUIVO					0,000000	
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	35,76	1.949,99	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SALA TECNICA		13,40			13,400000	
			RECONHECIMENTO		19,20			19,200000	
			ARQUIVO		21,93			21,930000	
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	34,13	891,13	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS					0,000000	
			CELA MASC					0,000000	
			CELA FEM					0,000000	
			ATEND 01					0,000000	
			ATEND 02					0,000000	
			BRINQUEDOTECA					0,000000	
			TRIAGEM					0,000000	
			COPA		26,11			26,110000	
			ARMAS/DROGAS					0,000000	
			SALA LILAS					0,000000	
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	35,76	6.902,75	0,32 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS		30,95			30,950000	
			CELA MASC		29,79			29,790000	
			CELA FEM		29,79			29,790000	
			ATEND 01		9,54			9,540000	
			ATEND 02		22,51			22,510000	
			TRIAGEM		27,91			27,910000	
			ARMAS/DROGAS		34,98			34,980000	
			SALA LILAS		7,56			7,560000	
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	31,60	6.142,72	0,29 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CARTORIO		15,10			15,100000	
			ALOJAMENTO MASC		32,86			32,860000	
			DELEGADO TIT		5,83			5,830000	
			ALOJ FEM		33,37			33,370000	
			SETOR ADM		18			18,000000	
			COORD SETORIAL		10,97			10,970000	
			CIRC		39,02			39,020000	
			DELEGADO PLANT		10,85			10,850000	
			CIRC		10,59			10,590000	
			RECEP		17,80			17,800000	
2.8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		151.996,97	151.996,97	7,14 %
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	80,10	11.191,57	0,53 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		139,72			139,720000	
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	351,82	140.805,40	6,61 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - CINZA		261,79			261,790000	
			FACHADA - PRETA		138,43			138,430000	
2.9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1		54.945,64	54.945,64	2,58 %

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 CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO						Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES	
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO, RIBEIRÃO-PE, 55520-000						BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
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\$ 2.129.932,27	
							Valor do BDI	R\$ 366.023,23	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		13.501,62	13.501,62	0,63 %
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	m ²	272,65	40,93	49,52	13.501,62	0,63 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		272,65			272,650000	
2.9.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		2.969,11	2.969,11	0,14 %
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	m ²	32,21	76,19	92,18	2.969,11	0,14 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		32,21			32,2100000	
2.9.3			PISOS DIVERSOS		1		35.809,25	35.809,25	1,68 %
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	m ³	13,63	216,30	261,70	3.566,97	0,17 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		272,65			272,650000	
			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	m ²	240,84	99,01	119,79	28.850,22	1,35 %
Local			Descrição					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	274,81	2.816,80	0,13 %
Local			Descrição					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	m ²	24,1	19,73	23,87	575,26	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		24,10			24,1000000	
2.9.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS		1		2.665,66	2.665,66	0,13 %
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	m ²	35,94	61,31	74,17	2.665,66	0,13 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO					35,94			35,9400000	
2.10			REVESTIMENTO DE TETO		1		21.081,68	21.081,68	0,99 %
2.10.1			FORRO		1		21.081,68	21.081,68	0,99 %
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m ²	242,04	71,99	87,10	21.081,68	0,99 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ		242,04			242,0400000	
2.11			FACHADA		1		16.573,13	16.573,13	0,78 %
2.11.1	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m ²	65,85	149,75	181,18	11.930,70	0,56 %
Local			Descrição					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	468,46	4.642,43	0,22 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			FACHADA FRONTAL - PRANCHA 14		9,91			9,9100000	
2.12			PINTURA		1		44.139,52	44.139,52	2,07 %
2.12.1			PAREDES		1		28.617,50	28.617,50	1,34 %
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	710,41	4,38	5,29	3.758,06	0,18 %
Local			Descrição					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	m ²	656,79	17,81	21,54	14.147,25	0,66 %
Local			Descrição					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	m ²	656,79	12,19	14,74	9.681,08	0,45 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ		656,79			656,7900000	
2.12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	53,62	15,90	19,23	1.031,11	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02/15 - ARQ		53,62			53,6200000	
2.12.2			TETO		1		15.522,02	15.522,02	0,73 %
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	242,04	5,42	6,55	1.585,36	0,07 %
Local			Descrição					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	m ²	242,04	32,88	39,78	9.628,35	0,45 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO			Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000			BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
				Valor do BDI	R\$ 366.023,23
				Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	Fórmula				242,04	
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	242,04	14,72	17,80	4.308,31	0,20 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	Fórmula				242,04	
2.13			MARMORARIA						
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	550,97	550,97	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			COPA	Fórmula				1	
2.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
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	694,11	2.082,33	0,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC DELEGADO	Fórmula				1	
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	1.067,88	2.135,76	0,10 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC PCD MASC.	Fórmula				1	
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	6.801,21	13.602,42	0,64 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.	Fórmula				1	
TÉRREO			CELA FEM.	Fórmula				1	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3	33,03	39,96	119,88	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC DELEGADO	Fórmula				1	
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	579,15	2.316,60	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC DELEGADO T	Fórmula				1	
			WC MASC	Fórmula				1	
			WC FEM	Fórmula				1	
			WC DELEGADO P	Fórmula				1	
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	385,66	771,32	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC PCD MASC.	Fórmula				1	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	122,86	148,64	445,92	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC MASC.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC DELEGADO	Fórmula				1	
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	343,03	1.372,12	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				2	
TÉRREO			WC PCD MASC.	Fórmula				2	
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	389,73	471,53	471,53	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				1	
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	454,92	1.819,68	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				2	
TÉRREO			WC PCD MASC.	Fórmula				2	
2.14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	96,50	116,75	583,75	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC MASC.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC DELEGADO	Fórmula				1	
TÉRREO			WC PCD FEM.	Fórmula				1	
TÉRREO			WC PCD MASC.	Fórmula				1	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,75	112,21	561,05	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC DELEGADO		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.14.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	82,88	100,27	401,08	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC MASC.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD FEM.		1			1,0000000	
TÉRREO			WC PCD MASC.		1			1,0000000	
2.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		4.721,83	4.721,83	0,22 %
2.15.1			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		734,32	734,32	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	81,69	653,52	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		8			8,0000000	
2.15.1.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	16,70	20,20	80,80	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		4			4,0000000	
2.15.2			TUBOS		1		3.987,51	3.987,51	0,19 %
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	32,50	39,32	550,48	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		14			14,0000000	
2.15.2.2	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37	42,35	51,23	1.895,51	0,09 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		37			37,0000000	
2.15.2.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	70,79	85,64	1.541,52	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		18			18,0000000	
2.16			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		10.207,06	10.207,06	0,48 %
2.16.1			TUBOS		1		5.773,63	5.773,63	0,27 %
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78	25,03	30,28	2.361,84	0,11 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		78			78,0000000	
2.16.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	31,31	37,88	568,20	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		15			15,0000000	
2.16.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,5	92,75	112,21	392,73	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		3,5			3,5000000	
2.16.1.4	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26	49,79	60,24	1.566,24	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		26			26,0000000	
2.16.1.5	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11	66,47	80,42	884,62	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		11			11,0000000	
2.16.2			METAIS		1		3.397,79	3.397,79	0,16 %
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	39,86	79,72	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,0000000	
2.16.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	68,45	82,81	165,62	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,0000000	
2.16.2.3	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	125,19	151,46	302,92	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,0000000	
2.16.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	419,83	507,95	1.015,90	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO		2			2,0000000	
2.16.2.5	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	93,13	112,67	112,67	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
COBERTA					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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	132,29	926,03	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
2.16.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	103,81	125,59	753,54	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.16.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	34,21	41,39	41,39	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
COBERTA				1				1,0000000	
2.16.3			RESERVATÓRIOS		1	1.035,64	1.035,64	1.035,64	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	517,82	1.035,64	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
COBERTA				2				2,0000000	
2.17			DRENOS DE AR CONDICIONADO		1	5.656,06	5.656,06	5.656,06	0,27 %
2.17.1			TUBOS		1	4.772,02	4.772,02	4.772,02	0,22 %
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,5	32,50	39,32	1.631,78	0,08 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	30,28	999,24	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				33				33,0000000	
2.17.1.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	70,79	85,64	2.141,00	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				25				25,0000000	
2.17.2			CAIXAS		1	884,04	884,04	884,04	0,04 %
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	12	60,89	73,67	884,04	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				12				12,0000000	
2.18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1	3.076,70	3.076,70	3.076,70	0,14 %
2.18.1			TUBOS E CONEXÕES		1	2.511,38	2.511,38	2.511,38	0,12 %
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	53,86	1.346,50	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	41,95	251,70	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	52,27	104,54	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	31,63	253,04	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	92,60	555,60	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.18.2			RALO		1	565,32	565,32	565,32	0,03 %
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	6	77,88	94,22	565,32	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
COBERTA				6				6,0000000	
2.19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1	51.274,73	51.274,73	51.274,73	2,41 %
2.19.1			CAIXAS		1	725,80	725,80	725,80	0,03 %
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	37,50	45,37	680,55	0,03 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				15				15,0000000	
2.19.1.2	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	37,40	45,25	45,25	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.19.2			ELETROCALHAS		1	1.148,75	1.148,75	1.148,75	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	51,98	1.148,75	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				22,1				22,1000000	
2.19.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO		1	15.202,27	15.202,27	15.202,27	0,71 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,75	20,26	2.147,56	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				106				106,0000000	
2.19.3.2	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.984,28	2.400,78	9.603,12	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144	5,83	7,05	1.015,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				144				144,0000000	
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	671,24	812,13	2.436,39	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
2.19.4			ACESSÓRIOS - RACK		1		7.063,83	7.063,83	0,33 %
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTONHA PARA RACK 19", DUAS VENTONHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	265,20	320,86	320,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	82,01	82,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.19.4.3	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	5.036,01	6.093,06	6.093,06	0,29 %
Local			Descrição	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	94,65	567,90	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO		1		2.694,82	2.694,82	0,13 %
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	27,77	33,59	403,08	0,02 %
Local			Descrição	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	773,63	1.547,26	0,07 %
Local			Descrição	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	124,08	744,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				6,0000000	
2.19.6			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		1.667,09	1.667,09	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	42,09	1.304,79	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	22,54	135,24	0,01 %
Local			Descrição	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	100,09	200,18	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				2,0000000	
2.19.6.4	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11,11	13,44	26,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.19.7			CABOS		1		6.040,28	6.040,28	0,28 %
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	5,46	6.040,28	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	450,03+656,25				1.106,2800000	
2.19.8			CAIXAS		1		1.001,90	1.001,90	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	200,38	1.001,90	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				5,0000000	
2.19.9			DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		1		5.785,06	5.785,06	0,27 %
2.19.9.1	00002217	Próprio	CÂMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	360,51	436,18	4.361,80	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO EXTERNO	8				8,0000000	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO INTERNO	2				2,0000000	
2.19.9.2	00002328	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	392,12	474,42	1.423,26	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - USO EXTERNO	1				1,0000000	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - US INTERNO	2				2,0000000	
2.19.10			DISPOSITIVOS DE DADOS		1		1.888,25	1.888,25	0,09 %

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 CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO					46+16+3			65,000000	
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	42,09	1.220,61	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					24+3+2			29,000000	
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,55	29,70	29,70	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
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	54,34	1.141,14	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		21			21,000000	
2.2.0			DISPOSITIVO DE COMANDO		1		264,30	264,30	0,01 %
2.2.0.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	6	36,41	44,05	264,30	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		6			6,000000	
2.2.0.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		3.944,90	3.944,90	0,19 %
2.2.0.3.1	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	63,78	63,78	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,000000	
2.2.0.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23	30,99	37,49	862,27	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO ELETRICO		23			23,000000	
2.2.0.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	47,12	57,01	171,03	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		3			3,000000	
2.2.0.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	84,77	102,56	102,56	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,000000	
2.2.0.3.5	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA. COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1	133,87	161,96	161,96	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
2.2.0.3.6	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	39,27	39,27	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO		1			1,000000	
2.2.0.3.7	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	44,34	88,68	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		2			2,000000	
2.2.0.3.8	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	57,43	57,43	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		1			1,000000	
2.2.0.3.9	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	41,83	41,83	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
2.2.0.3.10	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	60,51	1.573,26	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		26			26,000000	
2.2.0.3.11	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	70,70	707,00	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					10			10,000000	
2.2.0.3.12	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	75,83	75,83	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
2.2.0.4			ELETROCALHAS		1		1.912,75	1.912,75	0,09 %
2.2.0.4.1	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	64,23	1.477,29	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					23			23,000000	
2.2.0.4.2	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SECÃO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	53,66	64,92	129,84	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	
2.2.0.4.3	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	144,02	288,04	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					2			2,000000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO			Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000			BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
				Valor do BDI	R\$ 366.023,23
				Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.4.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,27	8,79	17,58	0,00 %
Local				Fórmula 1+1				Quantidade 2,0000000	
2.20.5			ELETRODUTOS		1		15.914,20	15.914,20	0,75 %
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	12,80	1.710,59	0,08 %
Local				Fórmula 10,57+123,07				Quantidade 133,6400000	
2.20.5.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,32	9,10	11,01	256,75	0,01 %
Local				Fórmula 23,32				Quantidade 23,3200000	
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	40,10	13.780,36	0,65 %
Local				Fórmula 343,65				Quantidade 343,6500000	
2.20.5.4	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,32	6,46	7,81	166,50	0,01 %
Local				Fórmula 21,32				Quantidade 21,3200000	
2.20.6			ILUMINAÇÃO		1		29.968,54	29.968,54	1,41 %
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2	126,25	152,74	305,48	0,01 %
Local				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
2.20.6.2	00002200	Próprio	Luminária Paineled embutir 40X40 32W	un	73	302,31	365,76	26.700,48	1,25 %
Local				Fórmula 73				Quantidade 73,0000000	
2.20.6.3	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	81,91	99,10	594,60	0,03 %
Local				Fórmula 6				Quantidade 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	69,55	139,10	0,01 %
Local				Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
2.20.6.5	00002681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	8	230,28	278,61	2.228,88	0,10 %
Local				Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
2.20.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		1.073,20	1.073,20	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	1.073,20	1.073,20	0,05 %
Local				Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
2.20.8			CABOS		1		14.442,19	14.442,19	0,68 %
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	3,83	3.208,77	0,15 %
Local				Fórmula 262,7+269,4+106,1+199,6				Quantidade 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	5,55	8.926,62	0,42 %
Local				Fórmula 537,5+537,3+533,6				Quantidade 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	11,94	2.306,80	0,11 %
Local				Fórmula 64,4+64,4+64,4				Quantidade 193,2000000	
2.20.9			DISJUNTORES		1		4.100,19	4.100,19	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	16,34	310,46	0,01 %
Local				Fórmula 19				Quantidade 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	17,18	103,08	0,00 %
Local				Fórmula 6				Quantidade 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	18,86	113,16	0,01 %
Local				Fórmula 6				Quantidade 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	20,88	83,52	0,00 %
Local				Fórmula 4				Quantidade 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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.9.5	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	219,92	266,08	266,08	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
				1				1,0000000	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	224,78	271,96	1.087,84	0,05 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	170,65	206,46	412,92	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	5	202,72	245,27	1.226,35	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				5				5,0000000	
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	205,30	248,39	496,78	0,02 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.21			CLIMATIZAÇÃO		1		82.176,95	82.176,95	3,86 %
2.21.1			INFRAESTRUTURA		1		7.633,33	7.633,33	0,36 %
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	39,96	2.037,96	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	61,16	2.324,08	0,11 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				38				38,0000000	
2.21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	27	63,37	76,67	2.070,09	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	92,40	1.201,20	0,06 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				13				13,0000000	
2.21.2			EQUIPAMENTOS		1		74.543,62	74.543,62	3,50 %
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	3.005,96	15.029,80	0,71 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	3.336,19	6.672,38	0,31 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	4.845,56	24.227,80	1,14 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	14.306,82	28.613,64	1,34 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				2,0000000	
2.22			EXAUSTÃO		1		23.858,38	23.858,38	1,12 %
2.22.1			INFRAESTRUTURA		1		268,96	268,96	0,01 %
2.22.1.1	00002177	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	26,12	31,60	94,80	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				3,0000000	
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	20,57	24,88	174,16	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				7				7,0000000	
2.22.2			EQUIPAMENTOS		1		23.589,42	23.589,42	1,11 %
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	2.197,14	2.197,14	0,10 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				1,0000000	
2.22.2.2	00002179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,87	27,67	55,34	0,00 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	32,12	128,48	0,01 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				4,0000000	
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	176,59	213,65	854,60	0,04 %
Local				Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		4			4,000000	
2.22.2.5	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,30	434,71	3.477,68	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					8			8,000000	
2.22.2.6	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	371,92	449,98	3.149,86	0,15 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		7			7,000000	
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	2.301,47	9.205,88	0,43 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					4			4,000000	
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	4.041,70	4.041,70	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
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	478,74	478,74	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					1			1,000000	
2.23			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		1		1.274,40	1.274,40	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	278,20	834,60	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS		3			3,000000	
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	39,09	195,45	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			1x S2 + 3x S3 + 1x S12		5			5,000000	
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	23,23	69,69	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			3 X E5		3			3,000000	
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	29,11	174,66	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PAREDE		3			3,000000	
TÉRREO			FORRO		3			3,000000	
2.24			SERVIÇOS FINAIS		1		6.998,45	6.998,45	0,33 %
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332,15	4,52	5,46	1.813,53	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO					332,15			332,150000	
2.24.2	00008752	Próprio	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	138,93	168,09	4.034,16	0,19 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			LETREIRO		24			24,000000	
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	1.150,76	1.150,76	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			LOGOMARCA		1			1,000000	
3			IMPLANTAÇÃO		1		704.451,34	704.451,34	33,07 %
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		18.645,38	18.645,38	0,88 %
3.1.1	00006592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	900,23	1.089,18	2.178,36	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			MOBILIZAÇÃO		1			1,000000	
TÉRREO			DESMOBILIZAÇÃO		1			1,000000	
3.1.2	00006591	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6	737,56	892,37	5.354,22	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			MOBILIZAÇÃO DE 3 CONTAINERS		3			3,000000	
TÉRREO			DESMOBILIZAÇÃO DE 3 CONTAINERS		3			3,000000	
3.1.3	00002698	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	49,3	145,08	175,53	8.653,62	0,41 %
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			11,600000	
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			6,700000	
TÉRREO			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		14			14,000000	
TÉRREO			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T		17			17,000000	
3.1.4	00008297	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO, CAPACIDADE DE CARGA DE 20 T - TRANSPORTE	TXKM	2509,37	0,81	0,98	2.459,18	0,12 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG		11,6*50,9			590,4400000	
			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*50,9			341,0300000	
			MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		14*50,9			712,6000000	
			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T		17*50,9			865,3000000	
3.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		36.550,68	36.550,68	1,72 %
3.2.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	220,77	136,84	165,56	36.550,68	1,72 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PERIMETRO TOTAL X ALTURA		(60,28+40,07)*2,20			220,7700000	
3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		8.080,03	8.080,03	0,38 %
3.3.1	101131	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	107,73	15,41	18,64	2.008,08	0,09 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE PROJETO TERRAPLANAGEM		107,73			107,7300000	
3.3.2	00008613	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE REATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	76,42	5,75	6,95	531,11	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CONFORME TERRAPLENAGEM		76,42			76,4200000	
3.3.3	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	46,97	5,64	6,82	320,33	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ESCAVAÇÃO X DENSIDADE		(107,73-76,42)*1,5			46,9650000	
			ARRED		0,005			0,0050000	
3.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1409,1	1,67	2,02	2.846,38	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT		46,97*30			1.409,1000000	
3.3.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1794,25	0,65	0,78	1.399,51	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			CARGA X DMT EXCEDENTE		46,97*38,2			1.794,2500000	
			ARRED		0,004			-0,0040000	
3.3.6	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	46,97	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	974,62	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IGUAL A CARGA		46,97			46,9700000	
3.4			PAVIMENTAÇÃO		1		109.980,97	109.980,97	5,16 %
3.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	813,11	2,62	3,16	2.569,42	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO + BLOCO PRINCIPAL- PISO INTERTRAVADO		813,11			813,1100000	
3.4.2	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 ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	121,97	121,03	146,43	17.860,06	0,84 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		121,97			121,9700000	
3.4.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	356,61	96,96	117,31	41.833,91	1,96 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO + BLOCO PRINCIPAL - PISO INTERTRAVADO		356,61			356,6100000	
3.4.4	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	456,6	81,67	98,81	45.116,64	2,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PSOGRAMA		456,60			456,6000000	
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	866,98	2,48	3,00	2.600,94	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)		121,97*0,6876667*6,80			570,3480103	
			SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)		121,97*0,64*3,80			296,6310400	
			ARRED		0,0009497			0,0009497	
3.5			DRENAGEM PLUVIAL		1		26.953,17	26.953,17	1,27 %
3.5.1			ESCAVAÇÃO/REATERRO/ATERRO		1		3.443,95	3.443,95	0,16 %
3.5.1.1	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	40,32	8,09	9,78	394,32	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM		40,32			40,3200000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			CARGA X DMT		36,06*30			1.081,800000	
3.6.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1377,5	0,65	0,78	1.074,45	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED. ARRED		36,06*38,20			1.377,4920000	
					0,008			0,0080000	
3.6.1.6	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	36,06	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	748,24	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			IGUAL A CARGA		36,06			36,0600000	
3.6.2			INFRAESTRUTURA		1		19.336,41	19.336,41	0,91 %
3.6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,68	824,12	997,10	678,02	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		13,52*0,05			0,6760000	
					0,004			0,0040000	
3.6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	13,52	6,93	8,38	113,29	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		13,52			13,5200000	
3.6.2.3	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	58,56	18,00	21,77	1.274,85	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES E FUNDO		58,56			58,5600000	
3.6.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	3,6	140,88	170,45	613,62	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			TAMPA		3,60			3,6000000	
3.6.2.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,66	13,93	16,85	516,62	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			CONFOME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		30,66			30,6600000	
3.6.2.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	297,75	12,11	14,65	4.362,03	0,20 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES: CONFOME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		259,04			259,0400000	
			TAMPA		38,71			38,7100000	
3.6.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	386,3	10,74	12,99	5.018,03	0,24 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES: CONFOME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		386,3			386,3000000	
3.6.2.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	91,29	8,96	10,84	989,58	0,05 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES: CONFOME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		91,29			91,2900000	
3.6.2.9	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	805,96	5.222,62	0,25 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES: CONFOME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL		6,48			6,4800000	
3.6.2.10	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	760,77	547,75	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			TAMPA		0,72			0,7200000	
3.6.3			ITENS COMPLEMENTARES		1		2.372,67	2.372,67	0,11 %
3.6.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	1,08	142,41	172,30	186,08	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			DIMENSÃO DO FILTRO		1,5*1,2*0,6			1,0800000	
3.6.3.2	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,27	2.522,19	3.051,59	823,92	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			FILTRO		1,5*1,2*0,15			0,2700000	
3.6.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	33,83	33,30	40,28	1.362,67	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
			PAREDES		((3,8*2)+(1,2*4))*2,36			29,2640000	
			FUNDO		(3,8*1,2)			4,5600000	
			arred		0,006			0,0060000	
3.7			SUMIDOUROS		1		67.310,80	67.310,80	3,16 %
3.7.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		23.050,14	23.050,14	1,08 %
3.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	90,6	40,57	49,08	4.446,64	0,21 %
Local			Descrição					Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2 - SAPATAS		41,01*2			82,0200000	
			SUMIDOURO 1 E 2 -VIGAS BALDRAMES		4,29*2			8,5800000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	40,26	16,19	19,58	788,29	0,04 %
Local			Descrição SUMIDOURO 1 E 2	Fórmula 20,13*2				Quantidade 40,2600000	
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	151,02	5,64	6,82	1.029,95	0,05 %
Local			Descrição (ESCAVAÇÃO - REATERRO) x SUMIDOUROS X DENSIDADE	Fórmula (90,60-40,26)*2*1,5				Quantidade 151,0200000	
3.7.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4530,6	1,67	2,02	9.151,81	0,43 %
Local			Descrição CARGA X DMT	Fórmula 151,02*30				Quantidade 4.530,6000000	
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	5768,97	0,65	0,78	4.499,79	0,21 %
Local			Descrição CARGA X DMT EXCED.	Fórmula 151,02*38,20				Quantidade 5.768,9640000	
3.7.1.6	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	151,02	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	3.133,66	0,15 %
Local			Descrição IGUAL A CARGA	Fórmula 151,02				Quantidade 151,0200000	
3.7.2			SAPATAS		1		6.248,80	6.248,80	0,29 %
3.7.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	2,45	824,12	997,10	2.442,89	0,11 %
Local			Descrição SUMIDOURO 1 E 2	Fórmula 24,48*2*0,05				Quantidade 2,4480000	
3.7.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	48,96	6,93	8,38	410,28	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 24,48*2				Quantidade 48,9600000	
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	6,72	143,34	173,42	1.165,38	0,05 %
Local			Descrição SUMIDOURO 1 E 2	Fórmula 3,36*2				Quantidade 6,7200000	
3.7.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	51,5	14,70	17,78	915,67	0,04 %
Local			Descrição SUMIDOURO 1 E 2	Fórmula 25,75*2				Quantidade 51,5000000	
3.7.2.5	00004299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,46	744,20	900,40	1.314,58	0,06 %
Local			Descrição CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO-PROJETO ESTRUTURAL	Fórmula 0,73*2				Quantidade 1,4600000	
3.7.3			PILARES		1		8.291,34	8.291,34	0,39 %
3.7.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,88	64,05	77,49	3.012,81	0,14 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula (5,04+14,40)*2				Quantidade 38,8800000	
3.7.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	66	14,51	17,55	1.158,30	0,05 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula (12,8+20,2)*2				Quantidade 66,0000000	
3.7.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	149,68	11,24	13,59	2.034,15	0,10 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula (31,53+43,31)*2				Quantidade 149,6800000	
3.7.3.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,6	663,15	802,34	2.086,08	0,10 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula (0,34+0,96)*2				Quantidade 2,6000000	
3.7.4			VIGAS		1		4.991,83	4.991,83	0,23 %
3.7.4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	17,12	102,92	124,52	2.131,78	0,10 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula 8,56*2				Quantidade 17,1200000	
3.7.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,86	14,51	17,55	383,64	0,02 %
Local			Descrição SUMIDOUROS	Fórmula 10,93*2				Quantidade 21,8600000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27

Valor do BDI

R\$ 366.023,23

Valor Final do Orçamento SEM BDI

R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,52	11,24	13,59	1.162,21	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO-PROJETO ESTRUTURAL	42,76*2			85,520000	
3.7.4.4	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	821,38	1.314,20	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	0,8*2			1,600000	
3.7.5			VIGAS BALDRAME				7.468,65	7.468,65	0,35 %
3.7.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	32,16	75,71	91,60	2.945,85	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	16,08*2			32,160000	
3.7.5.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	34,18	17,35	20,99	717,43	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	17,09*2			34,180000	
3.7.5.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	54,04	13,06	15,80	853,83	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO- PROJETO ESTRUTURAL	27,02*2			54,040000	
3.7.5.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	48,54	11,03	13,34	647,52	0,03 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO- PROJETO ESTRUTURAL	24,27*2			48,540000	
3.7.5.5	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	859,71	2.304,02	0,11 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	1,34*2			2,680000	
3.7.6			LAJES				2.979,85	2.979,85	0,14 %
3.7.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,76	64,30	77,79	837,02	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				TAMPA	5,38*2			10,760000	
3.7.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	51,7	12,99	15,71	812,20	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	25,85*2			51,700000	
3.7.6.3	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	821,38	1.330,63	0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				TAMPA	0,81*2			1,620000	
3.7.7			IMPERMEABILIZAÇÃO				3.319,22	3.319,22	0,16 %
3.7.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	59,04	46,47	56,22	3.319,22	0,16 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	(5,76+5,04+18,72)*2			59,040000	
3.7.8			FECHAMENTO				10.960,97	10.960,97	0,51 %
3.7.8.1	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	168,01	10.960,97	0,51 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
SUMIDOUROS				ALVENARIA DOBRADA DE FECHAMENTO LATERAL 2X	(6+6+1+1)*2,33*2			65,240000	
3.8			MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS				173.471,43	173.471,43	8,14 %
3.8.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO				5.099,76	5.099,76	0,24 %
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	61,18	40,57	49,08	3.002,71	0,14 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
MURO				MURO - ESCAVAÇÃO SAPATAS/VIGAS BALD	47,98+13,20			61,180000	
3.8.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	55,47	16,19	19,58	1.086,10	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
MURO				MURO	55,47			55,470000	
3.8.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	8,57	5,64	6,82	58,44	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE arred	(61,18-55,47)*1,5			8,565000	
3.8.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	257,1	1,67	2,02	519,34	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
TÉRREO				CARGA X DMT	8,57*30			257,100000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	327,38	0,65	0,78	255,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL arred	8,57*38,20 0,006				327,3740000 0,0060000	
3.8.1.6	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	8,57	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	177,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL A CARGA	8,57				8,5700000	
3.8.2			SAPATAS		1		21.526,68	21.526,68	1,01 %
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	5,71	824,12	997,10	5.693,44	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL ARRED	114,13*0,05 0,0035				5,7065000 0,0035000	
3.8.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	114,13	6,93	8,38	956,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				114,13				114,1300000	
3.8.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	24,23	143,34	173,42	4.201,96	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	24,23				24,2300000	
3.8.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3,53	17,35	20,99	74,09	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	3,53				3,5300000	
3.8.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	243,4	14,70	17,78	4.327,65	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	243,4				243,4000000	
3.8.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	7,36	704,47	852,33	6.273,14	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	7,36				7,3600000	
3.8.3			VIGAS BALDRAME		1		15.100,15	15.100,15	0,71 %
3.8.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	73,73	75,71	91,60	6.753,66	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA E CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	73,73				73,7300000	
3.8.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	78,03	17,35	20,99	1.637,84	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS BALDRAMES	78,03				78,0300000	
3.8.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	175,26	14,70	17,78	3.116,12	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME	175,26				175,2600000	
3.8.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	4,42	671,79	812,79	3.592,53	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME	4,42				4,4200000	
3.8.4			ARRANQUES		1		6.514,36	6.514,36	0,31 %
3.8.4.1	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	22,62	64,05	77,49	1.752,82	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	22,62				22,6200000	
3.8.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,28	14,51	17,55	847,31	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	48,28				48,2800000	
3.8.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	203,55	11,24	13,59	2.766,24	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	203,55				203,5500000	
3.8.4.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,51	628,37	760,26	1.147,99	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	1,51				1,5100000	
3.8.5			ENSAIOS		1		338,62	338,62	0,02 %
3.8.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	139,94	169,31	338,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO ARRED	(7,36+1,51+4,42)/8 0,33875				1,6612500 0,3387500	
3.8.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		7.688,08	7.688,08	0,36 %
3.8.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	136,75	46,47	56,22	7.688,08	0,36 %
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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI		R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
MURO			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		48,13+22,62+66,00			136,750000	
3.8.7			SUPERESTRUTURA		1	37.527,07	37.527,07	37.527,07	1,76 %
3.8.7.1			PILARES		1	20.582,63	20.582,63	20.582,63	0,97 %
3.8.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	104,4	64,05	77,49	8.089,95	0,38 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			PILARES		104,40			104,400000	
3.8.7.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	163,41	14,51	17,55	2.867,84	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			PILARES		163,41			163,410000	
3.8.7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	318,87	11,24	13,59	4.333,44	0,20 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			PILARES		318,87			318,870000	
3.8.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,96	628,37	760,26	5.291,40	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			PILARES		6,96			6,960000	
3.8.7.2			VIGAS		1	16.605,82	16.605,82	16.605,82	0,78 %
3.8.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	73,73	102,92	124,52	9.180,85	0,43 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGAS		73,73			73,730000	
3.8.7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	78,03	14,51	17,55	1.369,42	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGAS		78,03			78,030000	
3.8.7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	176,01	12,65	15,30	2.692,95	0,13 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGAS		176,01			176,010000	
3.8.7.2.4	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	4,42	628,79	760,77	3.362,60	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			VIGAS		4,42			4,420000	
3.8.7.3			ENSAIOS		1	338,62	338,62	338,62	0,02 %
3.8.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	139,94	169,31	338,62	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO		(6,96+4,42)/8			1,4225000	
			ARRÉD		0,5775			0,5775000	
3.8.8			VEDAÇÃO		1	75.199,85	75.199,85	75.199,85	3,53 %
3.8.8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	3,15	57,91	70,06	220,68	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			CASA DE BOMBAS		3,15			3,150000	
3.8.8.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	339,9	78,58	95,07	32.314,29	1,52 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO		339,90			339,900000	
3.8.8.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	452,63	7,82	9,46	4.281,87	0,20 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO + CASA DE BOMBAS		452,63			452,630000	
3.8.8.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	452,63	49,83	60,28	27.284,53	1,28 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO + CASA DE BOMBAS		452,63			452,630000	
3.8.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	452,63	4,38	5,29	2.394,41	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO + CASA DE BOMBAS		452,63			452,630000	
3.8.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	452,63	15,90	19,23	8.704,07	0,41 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO + CASA DE BOMBAS		452,63			452,630000	
3.8.9			ITENS COMPLEMENTARES		1	4.476,86	4.476,86	4.476,86	0,21 %
3.8.9.1	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,097	2.522,19	3.051,59	296,00	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			PLACA DE CONCRETO - 05 CM		1,93*0,05			0,0965000	
			Arréd		0,0005			0,0005000	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27	
							Valor do BDI	R\$ 366.023,23	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.9.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1,93	49,16	59,47	114,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACA PRÉ-MOLDADA	1,93				1,93000000	
3.8.9.3	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	854,63	811,89	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO CASAS DE BOMBAS	0,95*1,0				0,95000000	
3.8.9.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	2	1.344,83	1.627,10	3.254,20	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO- PROJETO ARQUITETÔNICO	2				2,00000000	
3.9			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL		1		11.129,35	11.129,35	0,52 %
3.9.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		2.640,20	2.640,20	0,12 %
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	14,11	40,57	49,08	692,51	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			SAPATAS	14,11				14,11000000	
3.9.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	5,14	16,19	19,58	100,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	5,14				5,14000000	
3.9.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,26	824,12	997,10	259,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	5,14*0,05				0,25700000	
			ARRED	0,003				0,00300000	
3.9.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	13,46	5,64	6,82	91,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO X DENSIDADE	(14,11-5,14)*1,5				13,45500000	
			ARRED	0,005				0,00500000	
3.9.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	403,8	1,67	2,02	815,67	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			BOTA FORA X DMT	13,46*30				403,80000000	
3.9.1.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	514,18	0,65	0,78	401,06	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	13,46*38,20				514,17200000	
			arred	0,008				0,00800000	
3.9.1.7	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	13,46	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	279,29	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL A CARGA	13,46				13,46000000	
3.9.2			ESTRUTURA		1		8.489,15	8.489,15	0,40 %
3.9.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	0,85	64,30	77,79	66,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TAMPA	0,85				0,85000000	
3.9.2.2	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	25,52	18,00	21,77	555,57	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	25,52				25,52000000	
3.9.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,29	13,93	16,85	240,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E LAJES	14,29				14,29000000	
3.9.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	143,65	12,99	15,71	2.256,74	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E LAJES	135,88				135,88000000	
			TAMPA	7,77				7,77000000	
3.9.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,77	12,11	14,65	1.329,78	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E LAJES	90,77				90,77000000	
3.9.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,3	10,74	12,99	510,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	39,3				39,30000000	
3.9.2.7	00001718	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	628,79	760,77	646,65	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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			TAMPA		0,85			0,850000	
3.9.2.8	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	2,73	666,14	805,96	2.200,27	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES E LAJES	2,73				2,730000	
3.9.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	16,95	33,30	40,28	682,74	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	(1,5*4)*2,45				14,700000	
			FUNDO	1,5*1,5				2,250000	
								0,000000	
3.10			FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO		1		103.960,87	103.960,87	4,88 %
3.10.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		14.031,38	14.031,38	0,66 %
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	136,93	40,57	49,08	6.720,52	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	104,53				104,530000	
			BLOCO PRINCIPAL	32,40				32,400000	
3.10.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	107,51	16,19	19,58	2.105,04	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	107,51				107,510000	
3.10.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	44,13	5,64	6,82	300,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	(136,93-107,51)*1,5				44,130000	
3.10.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1323,9	1,67	2,02	2.674,27	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TÉRREO	44,13*30				1.323,900000	
3.10.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1685,77	0,65	0,78	1.314,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	44,13*38,20				1.685,766000	
				0,004				0,004000	
3.10.1.6	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	44,13	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	915,69	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	44,13				44,130000	
3.10.2			SAPATAS		1		29.640,13	29.640,13	1,39 %
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	7,4	824,12	997,10	7.378,54	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	147,95*0,05				7,3975000	
				0,0025				0,0025000	
3.10.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	147,95	6,93	8,38	1.239,82	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	147,95				147,950000	
3.10.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	36,6	143,34	173,42	6.347,17	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	36,60				36,600000	
3.10.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2,45	17,35	20,99	51,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	2,45				2,450000	
3.10.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	308,85	14,70	17,78	5.491,35	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	308,85				308,850000	
3.10.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	13,7	13,06	15,80	216,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	13,7				13,700000	
3.10.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	10,46	704,47	852,33	8.915,37	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	10,46				10,460000	
3.10.3			ARRANQUES		1		13.863,27	13.863,27	0,65 %
3.10.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	58,16	64,05	77,49	4.506,81	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO PRINCIPAL	58,16				58,160000	

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 CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27	
							Valor do BDI	R\$ 366.023,23	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,93	14,51	17,55	2.087,22	0,10 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ARRANQUES		118,93		118,9300000	
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	350,09	11,24	13,59	4.757,72	0,22 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ARRANQUES		350,09		350,0900000	
3.10.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,36	9,06	10,96	223,14	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ARRANQUES		20,36		20,3600000	
3.10.3.5	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,01	628,37	760,26	2.288,38	0,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				ARRANQUES		3,01		3,0100000	
3.10.4			VIGAS BALDRAME		1		28.587,23	28.587,23	1,34 %
3.10.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	146,3	75,71	91,60	13.401,08	0,63 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				VIGAS BALDRAMES		146,30		146,3000000	
3.10.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	130,28	17,35	20,99	2.734,57	0,13 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				VIGAS BALDRAMES		130,28		130,2800000	
3.10.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	0,49	15,97	19,32	9,46	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		0,49		0,4900000	
3.10.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	292,81	14,70	17,78	5.206,16	0,24 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		292,81		292,8100000	
3.10.4.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	18,14	13,06	15,80	286,61	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		18,14		18,1400000	
3.10.4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	8,55	671,79	812,79	6.949,35	0,33 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL		8,55		8,5500000	
3.10.5			ENSAIOS		1		507,93	507,93	0,02 %
3.10.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	139,94	169,31	507,93	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO		(10,46+3,01+8,55)/8		2,7525000	
				ARRRED		0,2475		0,2475000	
3.10.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		17.330,93	17.330,93	0,81 %
3.10.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	308,27	46,47	56,22	17.330,93	0,81 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES		95,51+58,16+154,60		308,2700000	
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		21.052,04	21.052,04	0,99 %
3.11.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		4.528,40	4.528,40	0,21 %
3.11.1.1	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	32,58	8,09	9,78	318,63	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO ENTERRADO		32,58		32,5800000	
3.11.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	21,92	16,19	19,58	429,19	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO ENTERRADO		21,92		21,9200000	
3.11.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	9,97	112,56	136,18	1.357,71	0,06 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				TUBO ENTERRADO		9,97		9,9700000	
3.11.1.4	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	15,99	5,64	6,82	109,05	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				(ESCAVAÇÃO - REATERRO - ATERRO) X DENSIDADE		(32,58-21,92)*1,5		15,9900000	
3.11.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	178,87	2,48	3,00	536,61	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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI		R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	9,97*1,3*13,8			178,8618000	
				ARRED	0,0082			0,0082000	
3.11.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	479,7	1,67	2,02	968,99	0,05 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CARGA X DMT	15,99*30			479,7000000	
3.11.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	610,82	0,65	0,78	476,43	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CARGA X DMT EXCEDENTE	15,99*38,20			610,8180000	
				ARRED	0,002			0,0020000	
3.11.1.8	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	15,99	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	331,79	0,02 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				IGUAL A CARGA	15,99			15,9900000	
3.11.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		8.397,61	8.397,61	0,39 %
3.11.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1	145,97	176,60	176,60	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1			1,0000000	
3.11.2.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5	463,31	560,55	2.802,75	0,13 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONSIDERADO DE 0,60 A 0,75	5			5,0000000	
3.11.2.3	00004424	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	2	658,86	797,15	1.594,30	0,07 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONSIDERADO DE 0,75 A 1,00	2			2,0000000	
3.11.2.4	00004425	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,40 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	4	790,14	955,99	3.823,96	0,18 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONSIDERADO ACIMA DE 1,00	4			4,0000000	
3.11.3			TUBOS		1		8.126,03	8.126,03	0,38 %
3.11.3.1	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,01	42,35	51,23	102,97	0,00 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	2,01			2,0100000	
3.11.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,22	70,79	85,64	7.897,72	0,37 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	92,22			92,2200000	
3.11.3.3	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,47	70,48	85,27	125,34	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	1,47			1,4700000	
3.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		20.587,87	20.587,87	0,97 %
3.12.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		6.244,61	6.244,61	0,29 %
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	30,96	8,09	9,78	302,78	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ESCAVAÇÃO	30,96			30,9600000	
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	15,48	13,96	16,89	261,45	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				REATERRO	15,48			15,4800000	
					0,0015			0,0000000	
3.12.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	15,48	112,56	136,18	2.108,06	0,10 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ATERRO	15,48			15,4800000	
3.12.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	277,72	2,48	3,00	833,16	0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	15,48*1,3*13,8			277,7112000	
				ARRED	0,0088			0,0088000	
3.12.1.5	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	23,22	5,64	6,82	158,36	0,01 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				(ESCAVAÇÃO - REATERRO) X DENSIDADE	(30,96-15,48)*1,5			23,2200000	

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 CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	696,6	1,67	2,02	1.407,13	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CARGA X DMT	23,22*30			696,600000		
3.12.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	887	0,65	0,78	691,86	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CARGA X DMT EXCEDENTE	23,22*38,20			887,004000		
			ARRED	0,004			-0,004000		
3.12.1.8	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	23,22	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	481,81	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			IGUAL A CARGA	23,22			23,220000		
3.12.2			TUBOS		1		7.603,18	7.603,18	0,36 %
3.12.2.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,37	25,03	30,28	2.282,20	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	75,37			75,370000		
3.12.2.2	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,71	49,79	60,24	103,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1,71			1,710000		
3.12.2.3	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	137,75	31,31	37,88	5.217,97	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	137,75			137,750000		
3.12.3			METAIS		1		1.198,07	1.198,07	0,06 %
3.12.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	32,95	39,86	79,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	2			2,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	48,90	59,16	177,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	3			3,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.3.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	68,45	82,81	82,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1			1,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.3.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	93,13	112,67	225,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	2			2,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	34,21	41,39	82,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			COBERTA	2			2,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO						
3.12.3.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	20,53	24,83	223,47	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	9			9,000000		
			JARDIM						
3.12.3.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	98,04	118,61	118,61	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1			1,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	171,80	207,86	207,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1			1,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.4			RESERVATÓRIOS		1		1.754,50	1.754,50	0,08 %
3.12.4.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.754,50	1.754,50	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1			1,000000		
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.12.5			BOMBAS		1		3.787,51	3.787,51	0,18 %
3.12.5.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2	768,31	929,57	1.859,14	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	2			2,000000		
			RECALQUE DO RESERVATÓRIO INFERIOR						
3.12.5.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.593,83	1.928,37	1.928,37	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			TÉRREO	1			1,000000		
			TANQUE DE REUSO						
3.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		20.969,33	20.969,33	0,98 %
3.13.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO		1		5.347,12	5.347,12	0,25 %
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	39,13	8,09	9,78	382,69	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCAVAÇÃO	39,13			39,130000		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO							Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000							BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27	
							Valor do BDI	R\$ 366.023,23	
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.1.2	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	26,42	13,96	16,89	446,23	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	REATERRO			26,42				26,420000	
				0,0005				0,000000	
3.13.1.3	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	11,94	112,56	136,18	1.625,98	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	ATERRO			11,94				11,940000	
3.13.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	19,07	5,64	6,82	130,05	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	(ESCAVAÇÃO - ATERRO - REATERRO) X DENSIDADE			(39,13-26,42)*1,5				19,065000	
	ARRED			0,005				0,005000	
3.13.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	214,21	2,48	3,00	642,63	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT			11,94*1,3*13,8				214,203600	
	ARRED			0,0064				0,006400	
3.13.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	572,1	1,67	2,02	1.155,64	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	CARGA X DMT			19,07*30				572,100000	
3.13.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	728,47	0,65	0,78	568,20	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	CARGA X DMT EXCEDENTE			19,07*38,20				728,474000	
	arred			0,004				-0,004000	
3.13.1.8	00009612	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO OU SOLO (BOTA FORA) - DELEGACIA RIBEIRÃO	T	19,07	18,00	20,75 (BDI 15,28%)	395,70	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	IGUAL A CARGA			19,07				19,070000	
3.13.2			CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS		1		6.441,15	6.441,15	0,30 %
3.13.2.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	10	463,31	560,55	5.605,50	0,26 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			10				10,000000	
3.13.2.2	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	835,65	835,65	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			1				1,000000	
3.13.3			TUBOS		1		9.181,06	9.181,06	0,43 %
3.13.3.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,75	32,50	39,32	1.051,81	0,05 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			26,75				26,750000	
3.13.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,07	70,79	85,64	7.970,51	0,37 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			93,07				93,070000	
3.13.3.3	00008128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,44	91,12	110,24	158,74	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TÉRREO			1,44				1,440000	
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		57.748,08	57.748,08	2,71 %
3.14.1			ESCAVAÇÃO/REATERRO/ATERRO		1		11.083,61	11.083,61	0,52 %
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	53,61	8,09	9,78	524,30	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	ESCAVAÇÃO - TUBO 1"			0,55*0,85*81,14				37,932950	
	ESCAVAÇÃO - TUBO 2"			0,55*0,85*33,52				15,670600	
	ARRED			0,00645				0,006450	
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	32,12	13,96	16,89	542,50	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
	TUBO 1" (ESCAVAÇÃO - ATERRO - CONCRETO)			37,94-10,14-5,07				22,730000	
	TUBO 2" (ESCAVAÇÃO - ATERRO - CONCRETO)			15,68-4,19-2,10				9,390000	
3.14.1.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	14,33	76,38	92,41	1.324,23	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 POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO			Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000			BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
				Valor do BDI	R\$ 366.023,23
				Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO 1"	10,14				10,1400000	
			TUBO 2"	4,19				4,1900000	
3.14.1.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	32,24	5,64	6,82	219,87	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			(ESCAVAÇÃO - REATERRO - ATERRAMENTO) X DENSIDADE	(53,61-32,12)*1,5				32,2350000	
			ARRED	0,005				0,0050000	
3.14.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	70,8	2,48	3,00	212,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	14,33*1,30*3,80				70,7902000	
			ARRED	0,0098				0,0098000	
3.14.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	967,2	1,67	2,02	1.953,74	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	32,24*30				967,2000000	
3.14.1.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1231,57	0,65	0,78	960,62	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	32,24*38,20				1.231,5680000	
			ARRED	0,002				0,0020000	
3.14.1.8	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m²	7,17	616,25	745,60	5.345,95	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO 1"	0,25*0,25*81,14				5,0712500	
			TUBO 2"	0,25*0,25*33,52				2,0950000	
			ARRED	0,003750				0,0037500	
3.14.2			CAIXAS		1	2.282,05	2.282,05	2.282,05	0,11 %
3.14.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	5	165,62	200,38	1.001,90	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	5				5,0000000	
3.14.2.2	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	5	211,62	256,03	1.280,15	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	5				5,0000000	
3.14.3			QGBT		1	2.172,06	2.172,06	2.172,06	0,10 %
3.14.3.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	473,87	573,33	573,33	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				1,0000000	
3.14.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,51	16,34	32,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	2				2,0000000	
3.14.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	14,20	17,18	51,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	3				3,0000000	
3.14.3.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	15,59	18,86	75,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	4				4,0000000	
3.14.3.5	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	219,92	266,08	532,16	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	2				2,0000000	
3.14.3.6	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	136,72	165,41	661,64	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	4				4,0000000	
3.14.3.7	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1	202,72	245,27	245,27	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	1				1,0000000	
3.14.4			QUADRO DE COMANDO		1	3.417,36	3.417,36	3.417,36	0,16 %
3.14.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,51	16,34	16,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				1,0000000	
3.14.4.2	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	3.076,93	3.076,93	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				1,0000000	
3.14.4.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3	89,29	108,03	324,09	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI		R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				RESERVATÓRIOS		3		3,0000000	
3.14.5			ELETRODUTOS		1	2.507,96	2.507,96	3,0000000	0,12 %
3.14.5.1	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,14	6,46	7,81	633,70	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TUBO 1" ENTERRADO		81,14		81,1400000	
3.14.5.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	33,52	12,08	14,61	489,72	0,02 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TUBO 2" ENTERRADO		33,52		33,5200000	
3.14.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	64,14	10,58	12,80	820,99	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				TUBO 3/4" PAREDE		64,14		64,1400000	
3.14.5.4	00004906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	4,17	60,77	73,52	306,57	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO		4,17		4,1700000	
3.14.5.5	00002449	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,73	73,10	88,44	153,00	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO		1,73		1,7300000	
3.14.5.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	4,17	14,30	17,30	72,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ELETRODUTO 3/4"		4,17		4,1700000	
3.14.5.7	00003493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS ACIMA DE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	1,73	15,22	18,41	31,84	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				FIXAÇÃO TUBO 2"		1,73		1,7300000	
3.14.6			POSTES,LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		1	15.004,61	15.004,61	15.004,61	0,70 %
3.14.6.1	00008452	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFÁ, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W. ALTURA DE 4 METROS	UN	5	2.150,80	2.602,25	13.011,25	0,61 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ILUMINAÇÃO EXTERNA		5		5,0000000	
3.14.6.2	00008494	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	48,83	59,07	1.949,31	0,09 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				ARANDELA EMBUTIR		33		33,0000000	
3.14.6.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	1	36,41	44,05	44,05	0,00 %
3.14.7			CABOS QD IMPLANTAÇÃO		1	2.350,11	2.350,11	2.350,11	0,11 %
3.14.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	386,52	3,17	3,83	1.480,37	0,07 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QGBT		25,05+40,14+128,29+128,29+64,75		386,5200000	
3.14.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	116,52	4,59	5,55	646,68	0,03 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QGBT		19,80+19,04+38,84+38,84		116,5200000	
3.14.7.3	00003407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,11	14,46	17,49	1,92	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QGBT		0,11		0,1100000	
3.14.7.4	00003475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE. 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,33	35,48	42,92	14,16	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QGBT		(0,11)*3		0,3300000	
3.14.7.5	00003476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE. 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	0,11	23,67	28,63	3,14	0,00 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				QGBT		0,11		0,1100000	
3.14.7.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4	42,12	50,96	203,84	0,01 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				CONDULETE TIPO X		4		4,0000000	
3.14.8			CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR		1	1.066,97	1.066,97	1.066,97	0,05 %
3.14.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36	20,33	24,59	885,24	0,04 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				IMPLANTAÇÃO		36		36,0000000	
3.14.8.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3	7,43	8,98	26,94	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
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\$ 2.129.932,27
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CASA DE BOMBAS		3			3,000000	
3.14.8.3	00008190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,66	1,12	1,35	154,79	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			TUBULAÇÕES ENTERRADAS		114,66			114,660000	
3.14.9			ENTRADA DE ENERGIA		1		5.146,48	5.146,48	0,24 %
3.14.9.1	00005823	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1	3.086,04	3.733,79	3.733,79	0,18 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			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	1.412,69	1.412,69	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ATERRAMENTO		1		9.465,31	9.465,31	0,44 %
3.14.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5	42,78	51,75	258,75	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		5			5,000000	
3.14.10.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1	185,21	224,08	224,08	0,01 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		1			1,000000	
3.14.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5	162,35	196,42	982,10	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ATERRAMENTO ÁREA EXTERNA		5			5,000000	
3.14.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	60,53	73,23	732,30	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		10			10,000000	
3.14.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	100,07	60,03	72,63	7.268,08	0,34 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		100,07			100,070000	
3.14.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS		1		439,36	439,36	0,02 %
3.14.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	275,86	333,76	333,76	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			INSTALAÇÃO DE TELEFONE		1			1,000000	
3.14.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6	14,55	17,60	105,60	0,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA		6			6,000000	
3.14.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS		1		1.323,06	1.323,06	0,06 %
3.14.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,28	25,27	30,57	1.323,06	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			eletroduto 1" enterrado		43,28			43,280000	
3.14.13			CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA		1		1.489,14	1.489,14	0,07 %
3.14.13.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	3	410,27	496,38	1.489,14	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3			3,000000	
4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT		1		13.545,31	13.545,31	0,64 %
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 %
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	0,19 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLICIA CIVIL NOS MUNICIPIOS DE AMARAJI, BONITO, RIBEIRÃO E SÃO JOSÉ DA CORÓIA GRANDE, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES						
Local:	RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000	BDI DE SERVIÇO:	20,99%						
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\$ 2.129.932,27						
		Valor do BDI	R\$ 366.023,23						
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 1.763.909,04						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	0,14 %

Total sem BDI 1.763.909,04
Total do BDI 366.023,23
Total Geral 2.129.932,27

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia