Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**162.612,40**	**162.612,40**	**6,62 %**
1.1	00008079	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DELEGACIA 1A	UN	1	134.401,52	162.612,40	162.612,40	6,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2			**PRÉDIO PADRÃO**		**1**		**1.235.089,21**	**1.235.089,21**	**50,30 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**8.102,74**	**8.102,74**	**0,33 %**
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	69,24	83,77	7.969,88	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA EDIF. + 1 M POR LADO					**95,1400000**	
2.1.2	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	332,15	0,33	0,40	132,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				332,15				**332,1500000**	
2.2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**64.543,88**	**64.543,88**	**2,63 %**
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	468,13	566,39	6.796,68	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4M X 3M	4*3				**12,0000000**	
2.2.2	00000120	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	2.723,95	3.295,71	3.295,71	0,13 %
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	603,09	729,68	729,68	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	131,32	158,88	158,88	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	7.504,86	9.080,13	9.080,13	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RESERVATÓRIO	1				**1,0000000**	
2.2.6	00005371	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	705,85	813,70 (BDI 15,28%)	3.254,80	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				**4,0000000**	
2.2.7	00005370	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	903,50	1.041,55 (BDI 15,28%)	4.166,20	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESES	4				**4,0000000**	
2.2.8	00005369	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - DELEGACIAS	MÊS	4	1.129,37	1.301,94 (BDI 15,28%)	5.207,76	0,21 %
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	843,36	1.020,38	20.407,60	0,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	289,40	350,15	4.201,80	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4*3				**12,0000000**	
2.2.11	00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	12	498,98	603,72	7.244,64	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4*3				**12,0000000**	
2.3			**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		**1**		**14.253,66**	**14.253,66**	**0,58 %**
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	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			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	24,78	29,98	419,72	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONSIDERADO METADE DA ALTURA DO PÉ ESQUERDO (3,5/2 = 1,75) X QUANTIDADES DE EQUIPES - (2 EQUIPES DE PEDREIRO SIMULTANEAS / 2 EQUIPES DE ELETRICISTAS SIMULTÂNEAS / 2 EQUIPES DE FORRO SIMULTÂNEAS)	1,75*4*2				**14,0000000**	
2.3.3	00003209	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	28	28,00	32,28 (BDI 15,28%)	903,84	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE ANDAIMES X MESES	14*2				**28,0000000**	
2.4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**266.688,18**	**266.688,18**	**10,86 %**
2.4.1			**PAVIMENTO TÉRREO**		**1**		**238.941,54**	**238.941,54**	**9,73 %**
2.4.1.1			**PILARES**		**1**		**35.192,82**	**35.192,82**	**1,43 %**
2.4.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	175,12	64,08	77,53	13.577,05	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	175,12				**175,1200000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	14,54	17,59	4.595,92	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	261,28				**261,2800000**	
2.4.1.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,89	11,26	13,62	8.715,30	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	639,89				**639,8900000**	
2.4.1.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,85	9,41	11,39	875,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				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	9,08	10,99	525,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	47,81				**47,8100000**	
2.4.1.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,08	628,42	760,33	6.903,80	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	9,08				**9,0800000**	
2.4.1.2			**VIGAS**		**1**		**76.761,62**	**76.761,62**	**3,13 %**
2.4.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180,1	103,04	124,67	22.453,07	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	180,1				**180,1000000**	
2.4.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	956,2	14,54	17,59	16.819,56	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	956,2				**956,2000000**	
2.4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,47	13,60	16,45	40,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	2,47				**2,4700000**	
2.4.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,48	12,67	15,33	5.526,16	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				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	11,26	13,62	3.821,91	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	280,61				**280,6100000**	
2.4.1.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,47	9,41	11,39	1.668,29	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	146,47				**146,4700000**	
2.4.1.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	477,5	9,08	10,99	5.247,73	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	477,5				**477,5000000**	
2.4.1.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417,49	10,32	12,49	5.214,45	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	417,49				**417,4900000**	
2.4.1.2.9	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	20,99	628,84	760,83	15.969,82	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	20,99				**20,9900000**	
2.4.1.3			**LAJE**		**1**		**66.109,65**	**66.109,65**	**2,69 %**
2.4.1.3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	266,3	42,29	51,17	13.626,57	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	266,3				**266,3000000**	
2.4.1.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,36	13,96	16,89	174,98	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	13,04	15,78	7.957,54	0,32 %
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	12,14	14,69	6.417,62	0,26 %
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	10,78	13,04	782,79	0,03 %
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	10,36	12,53	7.340,83	0,30 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	628,84	760,83	29.809,32	1,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	39,18				**39,1800000**	
2.4.1.4			**PAREDE DE CONCRETO**		**1**		**58.675,38**	**58.675,38**	**2,39 %**
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	18,04	21,83	8.095,00	0,33 %
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	12,23	14,80	941,58	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	12,55	15,18	16.857,09	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				1110,48				**1.110,4800000**	
2.4.1.4.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	618,02	11,61	14,05	8.683,18	0,35 %
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	10,33	12,50	2.176,50	0,09 %
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	8,87	10,73	1.415,61	0,06 %
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 FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	25,44	666,23	806,07	20.506,42	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL				25,44				**25,4400000**	
2.4.1.5			**ENSAIOS**		**1**		**2.202,07**	**2.202,07**	**0,09 %**
2.4.1.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	13	140,00	169,39	2.202,07	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO	(9,08+20,99+39,18+33,48)/8				**12,8412500**	
			ARRED	0,15875				**0,1587500**	
2.4.2			**PAVIMENTO NÍVEL CAIXA D'AGUA**		**1**		**27.746,64**	**27.746,64**	**1,13 %**
2.4.2.1			**PILARES**		**1**		**7.318,21**	**7.318,21**	**0,30 %**
2.4.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,86	64,08	77,53	2.780,23	0,11 %
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	14,54	17,59	1.142,65	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	11,26	13,62	1.809,28	0,07 %
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	9,41	11,39	63,67	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	5,59				**5,5900000**	
2.4.2.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,15	9,08	10,99	100,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	9,15				**9,1500000**	
2.4.2.1.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,87	628,42	760,33	1.421,82	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	1,87				**1,8700000**	
2.4.2.2			**VIGAS**		**1**		**17.457,18**	**17.457,18**	**0,71 %**
2.4.2.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,76	103,04	124,67	9.943,68	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	79,76				**79,7600000**	
2.4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,72	14,54	17,59	1.279,14	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	72,72				**72,7200000**	
2.4.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,17	13,60	16,45	2,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	0,17				**0,1700000**	
2.4.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,27	12,67	15,33	2.579,58	0,11 %

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	168,27				**168,2700000**	
2.4.2.2.5	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,8	628,84	760,83	3.651,98	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	4,8				**4,8000000**	
2.4.2.3			**LAJE**		**1**		**2.801,86**	**2.801,86**	**0,11 %**
2.4.2.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	8,6	120,29	145,54	1.251,64	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	8,6				**8,6000000**	
2.4.2.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,31	13,04	15,78	241,59	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	15,31				**15,3100000**	
2.4.2.3.3	00002143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,72	628,84	760,83	1.308,63	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - PROJETO ESTRUTURAL	1,72				**1,7200000**	
2.4.2.4			**ENSAIOS**		**1**		**169,39**	**169,39**	**0,01 %**
2.4.2.4.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	140,00	169,39	169,39	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO	1				**1,0000000**	
2.5			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**		**1**		**79.163,87**	**79.163,87**	**3,22 %**
2.5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**52.087,09**	**52.087,09**	**2,12 %**
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	57,95	70,11	11.892,76	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	169,63				**169,6300000**	
2.5.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	298,63	78,63	95,13	28.408,67	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	298,63				**298,6300000**	
2.5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,8	55,72	67,42	1.200,08	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PCD01 (0,90X2,10) - 04 UN	(0,90+0,40)*4				**5,2000000**	
TÉRREO			PM02 (0,80X2,10) - 04 UN	(0,80+0,40)*4				**4,8000000**	
TÉRREO			PM03 (0,90X2,10) - 06 UN	(0,90+0,40)*6				**7,8000000**	
2.5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,1	67,62	81,81	2.462,48	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA01 (0,80X0,50) - 10 UN	(0,80+0,40)*11				**13,2000000**	
TÉRREO			JA04 (1,20X0,90) - 03 UN	(1,20+0,40)*1				**1,6000000**	
TÉRREO			PF02 (0,90X2,10) - 03 UND	(0,90+0,40)*3				**3,9000000**	
TÉRREO			PF01 (0,90X2,10) - 03 UND	(0,90+0,40)*3				**-3,9000000**	
TÉRREO			PV4F (2,10X2,30) - 01 UND	(2,10+0,40)*1				**2,5000000**	
TÉRREO			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**	
2.5.1.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,6	25,32	30,63	845,39	0,03 %
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	13,7	439,06	531,22	7.277,71	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			QUADRO DE COBOGÓS - 160 UNDS	13,70				**13,7000000**	
2.5.2			**DRYWALL**		**1**		**27.076,78**	**27.076,78**	**1,10 %**
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	97,66	118,16	15.907,88	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	134,63				**134,6300000**	
2.5.2.2	00000036	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO, E=50MM	M²	134,63	68,57	82,96	11.168,90	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				134,63				**134,6300000**	
2.6			**COBERTURA**		**1**		**106.430,31**	**106.430,31**	**4,33 %**
2.6.1			**ESTRUTURA**		**1**		**22.190,38**	**22.190,38**	**0,90 %**
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	83,81	101,40	22.190,38	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ	218,84				**218,8400000**	
2.6.2			**TELHAMENTO**		**1**		**14.660,09**	**14.660,09**	**0,60 %**
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	55,37	66,99	14.660,09	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01- ARQ	218,84				**218,8400000**	
2.6.3			**COMPLEMENTOS**		**1**		**2.649,04**	**2.649,04**	**0,11 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	91,41	110,60	1.906,74	0,08 %
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	47,19	57,10	742,30	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 -ARQ	13				**13,0000000**	
2.6.4			**CALHA EM ALVENARIA**		**1**		**20.411,68**	**20.411,68**	**0,83 %**
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	102,64	124,18	2.738,17	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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	7,25	8,77	925,24	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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	65,91	79,74	9.040,92	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRANCHA 01- ARQ	113,38				**113,3800000**	
2.6.4.4	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	57,95	109,93	133,00	7.707,35	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEMORIA DE QUANTIDADES - CALHA COBERTURA (PR 01/16)	1,159/0,02				**57,9500000**	
2.6.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E PLATIBANDA**		**1**		**46.519,12**	**46.519,12**	**1,89 %**
2.6.5.1	5408	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM.	m²	165,68	115,72	140,01	23.196,86	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CALHA + PLATIBANDA	89,18+76,50				**165,6800000**	
2.6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	113,39	56,37	68,20	7.733,20	0,31 %
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	74,09	89,64	9.521,56	0,39 %
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	53,95	65,27	6.067,50	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			PRANCHA 01 - ARQ	92,96				**92,9600000**	
2.7			**ESQUADRIAS**		**1**		**54.932,94**	**54.932,94**	**2,24 %**
2.7.1			**JANELAS EM ALUMINIO**		**1**		**4.811,01**	**4.811,01**	**0,20 %**
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	250,78	303,42	1.335,05	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA01	0,8*0,5*11				**4,4000000**	
2.7.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,98	543,50	657,58	3.274,75	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JA02	1*1,5*2				**3,0000000**	
			JA03	1,00*0,9*1				**0,9000000**	
			JA04	1,2*0,9*1				**1,0800000**	
2.7.1.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,6	277,17	335,35	201,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JA05	1,20*0,5				**0,6000000**	
2.7.2			**PORTAS EM VIDRO**		**1**		**10.848,93**	**10.848,93**	**0,44 %**
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	2.084,84	2.522,45	2.522,45	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PV02	1				**1,0000000**	
2.7.2.2	00007976	Próprio	PORTAS AUTOMÁTICAS EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM, Dimensões 2,10mx2,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	6.881,96	8.326,48	8.326,48	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PV4F	1				**1,0000000**	
2.7.3			**PORTAS EM FERRO**		**1**		**13.760,13**	**13.760,13**	**0,56 %**
2.7.3.1	00002111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	5,67	915,85	1.108,09	6.282,87	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PF02	0,90*2,10*3				**5,6700000**	
2.7.3.2	00002112	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, VARÕES 3/8", FERROLHO CHATO REFORÇADO TIPO PORTA CADEADO 40 MM	m²	5,67	1.089,96	1.318,74	7.477,26	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PF01	0,9*2,10*3				**5,6700000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7.4			**PORTAS EM MADEIRA**		**1**		**25.512,87**	**25.512,87**	**1,04 %**
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	2.224,71	2.691,68	5.383,36	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PCD01	2				**2,0000000**	
2.7.4.2	00005376	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	761,40	921,22	3.684,88	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM02	4				**4,0000000**	
2.7.4.3	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	761,40	921,22	12.897,08	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM03	14				**14,0000000**	
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	2.932,10	3.547,55	3.547,55	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PM04	1				**1,0000000**	
2.8			**REVESTIMENTO DAS PAREDES**		**1**		**213.929,52**	**213.929,52**	**8,71 %**
2.8.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		**1**		**61.914,95**	**61.914,95**	**2,52 %**
2.8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	453,85	8,51	10,30	4.674,66	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			PRANCHA 02 - ARQ	453,85				**453,8500000**	
2.8.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	581,69	4,61	5,58	3.245,83	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			PRANCHA 02 - ARQ	581,69				**581,6900000**	
2.8.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	453,85	61,14	73,97	33.571,28	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO + TEXTURA	453,85				**453,8500000**	
2.8.1.4	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	113,61	32,90	39,81	4.522,81	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CASA DE BOMBAS					**0,0000000**	
			WC PCD FEM	17,13				**17,1300000**	
			WC PCD MASC	17,22				**17,2200000**	
			SALA TECNICA					**0,0000000**	
			WC DELEGADO T	19,65				**19,6500000**	
			WC DELEGADO P	19,27				**19,2700000**	
			WC MASC	20,14				**20,1400000**	
			WC FEM	20,20				**20,2000000**	
			RECONHECIMENTO					**0,0000000**	
			ARQUIVO					**0,0000000**	
2.8.1.5	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	54,53	29,57	35,78	1.951,08	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SALA TECNICA	13,40				**13,4000000**	
			RECONHECIMENTO	19,20				**19,2000000**	
			ARQUIVO	21,93				**21,9300000**	
2.8.1.6	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	26,11	28,24	34,17	892,18	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS					**0,0000000**	
			CELA MASC					**0,0000000**	
			CELA FEM					**0,0000000**	
			ATEND 01					**0,0000000**	
			ATEND 02					**0,0000000**	
			BRINQUEDOTECA					**0,0000000**	
			TRIAGEM					**0,0000000**	
			COPA	26,11				**26,1100000**	
			ARMAS/DROGAS					**0,0000000**	
			SALA LILAS					**0,0000000**	
2.8.1.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	193,03	29,57	35,78	6.906,61	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CIRCULAÇÃO PRESOS	30,95				**30,9500000**	
			CELA MASC	29,79				**29,7900000**	
			CELA FEM	29,79				**29,7900000**	
			ATEND 01	9,54				**9,5400000**	
			ATEND 02	22,51				**22,5100000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			TRIAGEM	27,91				**27,9100000**	
			ARMAS/DROGAS	34,98				**34,9800000**	
			SALA LILAS	7,56				**7,5600000**	
2.8.1.8	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	194,39	26,15	31,64	6.150,50	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARTORIO	15,10				**15,1000000**	
			ALOJAMENTO MASC	32,86				**32,8600000**	
			DELEGADO TIT	5,83				**5,8300000**	
			ALOJ FEM	33,37				**33,3700000**	
			SETOR ADM	18				**18,0000000**	
			COORD SETORIAL	10,97				**10,9700000**	
			CIRC	39,02				**39,0200000**	
			DELEGADO PLANT	10,85				**10,8500000**	
			CIRC	10,59				**10,5900000**	
			RECEP	17,80				**17,8000000**	
2.8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**		**1**		**152.014,57**	**152.014,57**	**6,19 %**
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	66,24	80,14	11.197,16	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	139,72				**139,7200000**	
2.8.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	400,22	290,81	351,85	140.817,41	5,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - CINZA	261,79				**261,7900000**	
			FACHADA - PRETA	138,43				**138,4300000**	
2.9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**		**1**		**53.495,39**	**53.495,39**	**2,18 %**
2.9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**		**1**		**12.037,50**	**12.037,50**	**0,49 %**
2.9.1.1	00005671	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	272,65	36,49	44,15	12.037,50	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	272,65				**272,6500000**	
2.9.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**		**1**		**2.970,08**	**2.970,08**	**0,12 %**
2.9.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	32,21	76,21	92,21	2.970,08	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	32,21				**32,2100000**	
2.9.3			**PISOS DIVERSOS**		**1**		**35.821,06**	**35.821,06**	**1,46 %**
2.9.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	13,63	216,35	261,76	3.567,79	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	272,65*,05				**13,6325000**	
			Arredondamento	0,0025				**-0,0025000**	
2.9.3.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	240,84	99,04	119,83	28.859,86	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	240,84				**240,8400000**	
2.9.3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,25	227,18	274,87	2.817,42	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 14 - ARQ - ALERTA	38*,25				**9,5000000**	
TÉRREO			PRANCHA 14 - ARQ - DIRECIONAL	3*,25				**0,7500000**	
2.9.3.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	24,1	19,75	23,90	575,99	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	24,10				**24,1000000**	
2.9.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS**		**1**		**2.666,75**	**2.666,75**	**0,11 %**
2.9.4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	35,94	61,33	74,20	2.666,75	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				35,94				**35,9400000**	
2.10			**REVESTIMENTO DE TETO**		**1**		**21.098,63**	**21.098,63**	**0,86 %**
2.10.1			**FORRO**		**1**		**21.098,63**	**21.098,63**	**0,86 %**
2.10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	242,04	72,05	87,17	21.098,63	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				**242,0400000**	
2.11			**FACHADA**		**1**		**17.636,88**	**17.636,88**	**0,72 %**
2.11.1	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	65,85	163,08	197,31	12.992,86	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA - PRANCHA 02	65,85				**65,8500000**	
2.11.2	00002106	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, MONTANTES E FECHAMENTO COM TUBO DE 1.1/2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,91	387,32	468,62	4.644,02	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			FACHADA FRONTAL - PRANCHA 14	9,91				**9,9100000**	
2.12			**PINTURA**		**1**		**42.889,42**	**42.889,42**	**1,75 %**
2.12.1			**PAREDES**		**1**		**27.355,30**	**27.355,30**	**1,11 %**
2.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	656,79	4,39	5,31	3.487,55	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	656,79				**656,7900000**	

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	656,79	17,83	21,57	14.166,96	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	656,79				**656,7900000**	
2.12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	656,79	12,21	14,77	9.700,79	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 02 - ARQ	656,79				**656,7900000**	
2.12.2			**TETO**		**1**		**15.534,12**	**15.534,12**	**0,63 %**
2.12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	242,04	5,42	6,56	1.587,78	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				**242,0400000**	
2.12.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	242,04	32,89	39,79	9.630,77	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				**242,0400000**	
2.12.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	242,04	14,74	17,83	4.315,57	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PRANCHA 07 - ARQ	242,04				**242,0400000**	
2.13			**MARMORARIA**		**1**		**551,04**	**551,04**	**0,02 %**
2.13.1	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	455,44	551,04	551,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			COPA	1				**1,0000000**	
2.14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		**1**		**26.685,03**	**26.685,03**	**1,09 %**
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	573,74	694,17	2.082,51	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				**1,0000000**	
2.14.2	00001786	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	882,67	1.067,94	2.135,88	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				**1,0000000**	
2.14.3	00002380	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO DE ALTA RESISTÊNCIA AO VANDALISMO, PARA AMBIENTES DE ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX AISI 452X361X400MM	UN	2	5.621,34	6.801,26	13.602,52	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CELA MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			CELA FEM.	1				**1,0000000**	
2.14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	33,04	39,98	119,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				**1,0000000**	
2.14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	478,74	579,23	2.316,92	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC DELEGADO T	1				**1,0000000**	
			WC MASC	1				**1,0000000**	
			WC FEM	1				**1,0000000**	
			WC DELEGADO P	1				**1,0000000**	
								0,0000000	
2.14.6	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	318,80	385,72	771,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				**1,0000000**	
2.14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	122,87	148,66	445,98	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				**1,0000000**	
2.14.8	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	283,55	343,07	1.372,28	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	2				**2,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	2				**2,0000000**	
2.14.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	389,75	471,56	471,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				**1,0000000**	
2.14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	376,02	454,95	1.819,80	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC PCD FEM.	2				**2,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	2				**2,0000000**	
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	96,51	116,77	583,85	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				**1,0000000**	
2.14.12	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5	92,76	112,23	561,15	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			WC FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC MASC.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC DELEGADO	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD FEM.	1				**1,0000000**	
TÉRREO			WC PCD MASC.	1				**1,0000000**	
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	82,90	100,30	401,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				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**		**4.724,34**	**4.724,34**	**0,19 %**
2.15.1			**CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS**		**1**		**734,80**	**734,80**	**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	67,55	81,73	653,84	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				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	16,73	20,24	80,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	4				**4,0000000**	
2.15.2			**TUBOS**		**1**		**3.989,54**	**3.989,54**	**0,16 %**
2.15.2.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14	32,53	39,36	551,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				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	42,37	51,26	1.896,62	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				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	70,80	85,66	1.541,88	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	18				**18,0000000**	
2.16			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**10.211,12**	**10.211,12**	**0,42 %**
2.16.1			**TUBOS**		**1**		**5.777,38**	**5.777,38**	**0,24 %**
2.16.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78	25,04	30,30	2.363,40	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				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	31,34	37,92	568,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				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	92,79	112,27	392,95	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				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	49,82	60,28	1.567,28	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				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	66,49	80,45	884,95	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	11				**11,0000000**	
2.16.2			**METAIS**		**1**		**3.398,06**	**3.398,06**	**0,14 %**
2.16.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	32,97	39,89	79,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				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	68,46	82,83	165,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				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	125,20	151,48	302,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			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	419,84	507,96	1.015,92	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			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	112,68	112,68	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA				1				**1,0000000**	
2.16.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	109,34	132,29	926,03	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 POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	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	125,60	753,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				**6,0000000**	
2.16.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,24	41,43	41,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1				**1,0000000**	
2.16.3			**RESERVATÓRIOS**		**1**		**1.035,68**	**1.035,68**	**0,04 %**
2.16.3.1	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	428,00	517,84	1.035,68	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA				2				**2,0000000**	
2.17			**DRENOS DE AR CONDICIONADO**		**1**		**5.659,24**	**5.659,24**	**0,23 %**
2.17.1			**TUBOS**		**1**		**4.774,84**	**4.774,84**	**0,19 %**
2.17.1.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,5	32,53	39,36	1.633,44	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	41,50				**41,5000000**	
2.17.1.2	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33	25,04	30,30	999,90	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	33				**33,0000000**	
2.17.1.3	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	70,80	85,66	2.141,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	25				**25,0000000**	
2.17.2			**CAIXAS**		**1**		**884,40**	**884,40**	**0,04 %**
2.17.2.1	00005485	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	12	60,91	73,70	884,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	12				**12,0000000**	
2.18			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		**1**		**3.077,36**	**3.077,36**	**0,13 %**
2.18.1			**TUBOS E CONEXÕES**		**1**		**2.511,86**	**2.511,86**	**0,10 %**
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	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	25				**25,0000000**	
2.18.1.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	34,69	41,97	251,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				**6,0000000**	
2.18.1.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	43,23	52,30	104,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	2				**2,0000000**	
2.18.1.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	26,17	31,66	253,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	8				**8,0000000**	
2.18.1.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	76,54	92,61	555,66	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				**6,0000000**	
2.18.2			**RALO**		**1**		**565,50**	**565,50**	**0,02 %**
2.18.2.1	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	6	77,90	94,25	565,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO HIDROSSANITARIO	6				**6,0000000**	
2.19			**CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV**		**1**		**51.805,36**	**51.805,36**	**2,11 %**
2.19.1			**CAIXAS**		**1**		**715,02**	**715,02**	**0,03 %**
2.19.1.1	00005501	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100x100mm	un	15	36,90	44,65	669,75	0,03 %
Local			Descrição	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	37,42	45,27	45,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
2.19.2			**ELETROCALHAS**		**1**		**1.998,72**	**1.998,72**	**0,08 %**
2.19.2.1	00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	22,1	74,75	90,44	1.998,72	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				22,1				**22,1000000**	
2.19.3			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO**		**1**		**15.161,76**	**15.161,76**	**0,62 %**
2.19.3.1	00005608	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106	16,77	20,29	2.150,74	0,09 %
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	1.984,42	2.400,95	9.603,80	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				**4,0000000**	
2.19.3.3	00003642	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	144	5,84	7,07	1.018,08	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				144				**144,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.3.4	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	658,22	796,38	2.389,14	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				**3,0000000**	
2.19.4			**ACESSÓRIOS - RACK**		**1**		**7.107,43**	**7.107,43**	**0,29 %**
2.19.4.1	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTOINHA PARA RACK 19", DUAS VENTOINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	299,30	362,12	362,12	0,01 %
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	82,39	99,68	99,68	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	5.036,03	6.093,09	6.093,09	0,25 %
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	76,11	92,09	552,54	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				**6,0000000**	
2.19.5			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - ÓTICO**		**1**		**2.557,52**	**2.557,52**	**0,10 %**
2.19.5.1	00002443	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12	18,29	22,13	265,56	0,01 %
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	639,48	773,71	1.547,42	0,06 %
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	124,09	744,54	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				**6,0000000**	
2.19.6			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**		**1**		**1.628,04**	**1.628,04**	**0,07 %**
2.19.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	34,81	42,12	1.305,72	0,05 %
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	18,65	22,56	135,36	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	66,13	80,01	160,02	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	11,13	13,47	26,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,0000000**	
2.19.7			**CABOS**		**1**		**6.073,48**	**6.073,48**	**0,25 %**
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	4,54	5,49	6.073,48	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	450,03+656,25				**1.106,2800000**	
2.19.8			**CAIXAS**		**1**		**1.002,40**	**1.002,40**	**0,04 %**
2.19.8.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	165,70	200,48	1.002,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				**5,0000000**	
2.19.9			**DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**		**1**		**5.785,31**	**5.785,31**	**0,24 %**
2.19.9.1	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	360,52	436,19	4.361,90	0,18 %
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	CAMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	392,16	474,47	1.423,41	0,06 %
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**		**1.888,88**	**1.888,88**	**0,08 %**
2.19.10.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	46,13	55,81	111,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.19.10.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	77,31	93,54	1.777,26	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	19				**19,0000000**	
2.19.11			**ELETRODUTOS**		**1**		**5.916,57**	**5.916,57**	**0,24 %**
2.19.11.1	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,54	6,48	7,84	513,83	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				65,54				**65,5400000**	
2.19.11.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,86	14,70	17,79	157,62	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	8,86				**8,8600000**	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.19.11.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61,92	13,64	16,50	1.021,68	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				61,92				**61,9200000**	
2.19.11.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,72	16,99	20,56	1.556,80	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	75,72				**75,7200000**	
2.19.11.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	75,72	14,33	17,34	1.312,98	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				75,72				**75,7200000**	
2.19.11.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	19,53	23,63	567,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				24				**24,0000000**	
2.19.11.7	00002327	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	10,74	12,99	77,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6				**6,0000000**	
2.19.11.8	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	60	9,76	11,81	708,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	60				**60,0000000**	
2.19.12			**ELETROCALHAS**		**1**		**1.970,23**	**1.970,23**	**0,08 %**
2.19.12.1	00003485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,94	47,72	57,74	1.728,74	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				29,94				**29,9400000**	
2.19.12.2	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	52,62	63,66	63,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.19.12.3	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	132,40	160,19	160,19	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.19.12.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,29	8,82	17,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1+1				**2,0000000**	
2.20			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**78.874,72**	**78.874,72**	**3,21 %**
2.20.1			**CAIXAS**		**1**		**7.358,26**	**7.358,26**	**0,30 %**
2.20.1.1	00002672	Próprio	CAIXA METÁLICA 4" X 2" - INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11,13	13,47	13,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO	1				**1,0000000**	
2.20.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	102	21,43	25,93	2.644,86	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO	93				**93,0000000**	
			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO	9				**9,0000000**	
2.20.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	13,27	16,06	706,64	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				18+26				**44,0000000**	
2.20.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	20,35	24,62	1.600,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				46+16+3				**65,0000000**	
2.20.1.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	34,81	42,12	1.221,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				24+3+2				**29,0000000**	
2.20.1.6	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,58	29,74	29,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
2.20.1.7	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21	44,94	54,37	1.141,77	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	21				**21,0000000**	
2.20.2			**DISPOSITIVO DE COMANDO**		**1**		**264,36**	**264,36**	**0,01 %**
2.20.2.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	6	36,42	44,06	264,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				**6,0000000**	
2.20.3			**TOMADAS E INTERRUPTORES**		**1**		**3.945,07**	**3.945,07**	**0,16 %**
2.20.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,75	63,82	63,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	1				**1,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.20.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	31,02	37,53	863,19	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO DO PROJETO ELETRICO	23				**23,0000000**	
2.20.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,15	57,05	171,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	3				**3,0000000**	
2.20.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	84,82	102,62	102,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	1				**1,0000000**	
2.20.3.5	00005801	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO DUPLA, COM PLACA UNHA DUPLA, COMPLETA EM CAIXA METÁLICA 4X4	UN	1	131,46	159,05	159,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
2.20.3.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,49	39,31	39,31	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DO PROJETO ELETRICO	1				**1,0000000**	
2.20.3.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	36,68	44,38	88,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.20.3.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,50	57,47	57,47	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	1				**1,0000000**	
2.20.3.9	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,61	41,87	41,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
2.20.3.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	50,05	60,56	1.574,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	26				**26,0000000**	
2.20.3.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	58,47	70,74	707,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				10				**10,0000000**	
2.20.3.12	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,71	75,87	75,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.20.4			**ELETROCALHAS**		**1**		**1.793,36**	**1.793,36**	**0,07 %**
2.20.4.1	00003485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	23	47,72	57,74	1.328,02	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				23				**23,0000000**	
2.20.4.2	00008007	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, SEÇÃO 100 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	52,62	63,66	127,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,0000000**	
2.20.4.3	00005721	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	132,40	160,19	320,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,0000000**	
2.20.4.4	00002401	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,29	8,82	17,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1+1				**2,0000000**	
2.20.5			**ELETRODUTOS**		**1**		**15.925,63**	**15.925,63**	**0,65 %**
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	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	10,57+123,07				**133,6400000**	
2.20.5.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,32	9,12	11,03	257,22	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DOS MATERIAIS	23,32				**23,3200000**	
2.20.5.3	00000186	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCLUSIVE CONEXOES, ABRACADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	343,65	33,17	40,13	13.790,67	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				343,65				**343,6500000**	
2.20.5.4	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,32	6,48	7,84	167,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				21,32				**21,3200000**	
2.20.6			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**29.883,83**	**29.883,83**	**1,22 %**
2.20.6.1	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2	126,27	152,77	305,54	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.20.6.2	00002200	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 32W	un	73	302,33	365,79	26.702,67	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	73				**73,0000000**	
2.20.6.3	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	81,93	99,13	594,78	0,02 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				**6,0000000**	
2.20.6.4	0000452	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	57,51	69,58	139,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				2				**2,0000000**	
2.20.6.5	00002681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	8	221,27	267,71	2.141,68	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				8				**8,0000000**	
2.20.7			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**1.073,27**	**1.073,27**	**0,04 %**
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	887,07	1.073,27	1.073,27	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.20.8			**CABOS**		**1**		**14.529,76**	**14.529,76**	**0,59 %**
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	3,20	3,87	3.242,29	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	262,7+269,4+106,1+199,6				**837,8000000**	
2.20.8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1608,4	4,61	5,58	8.974,87	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	537,5+537,3+533,6				**1.608,4000000**	
2.20.8.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,2	9,89	11,97	2.312,60	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	64,4+64,4+64,4				**193,2000000**	
2.20.9			**DISJUNTORES**		**1**		**4.101,18**	**4.101,18**	**0,17 %**
2.20.9.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	13,52	16,36	310,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	19				**19,0000000**	
2.20.9.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	14,22	17,20	103,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				**6,0000000**	
2.20.9.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	15,60	18,87	113,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	6				**6,0000000**	
2.20.9.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	17,28	20,91	83,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	4				**4,0000000**	
2.20.9.5	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	219,95	266,12	266,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.20.9.6	00001246	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	4	224,80	271,99	1.087,96	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				4				**4,0000000**	
2.20.9.7	00001756	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	170,66	206,48	412,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.20.9.8	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	5	202,73	245,28	1.226,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	5				**5,0000000**	
2.20.9.9	00000138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	2	205,32	248,42	496,84	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.21			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**82.186,09**	**82.186,09**	**3,35 %**
2.21.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**7.641,71**	**7.641,71**	**0,31 %**
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	33,09	40,04	2.042,04	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	51				**51,0000000**	
2.21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	38	50,59	61,21	2.325,98	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	63,42	76,73	2.071,71	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	76,42	92,46	1.201,98	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				13				**13,0000000**	
2.21.2			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**74.544,38**	**74.544,38**	**3,04 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	2.484,51	3.006,01	15.030,05	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	2.757,45	3.336,24	6.672,48	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	4.004,97	4.845,61	24.228,05	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	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	11.824,86	14.306,90	28.613,80	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				2				**2,0000000**	
2.22			**EXAUSTÃO**		**1**		**25.158,81**	**25.158,81**	**1,02 %**
2.22.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**269,03**	**269,03**	**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			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	3				**3,0000000**	
2.22.1.2	00002173	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	20,57	24,89	174,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	7				**7,0000000**	
2.22.2			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**24.889,78**	**24.889,78**	**1,01 %**
2.22.2.1	00002181	Próprio	COIFA ILHA 90X60CM - VAZÃO 700m³/h MODO DEPUADOR - 900m³/h MODO EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.816,00	2.197,18	2.197,18	0,09 %
Local			Descrição	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	43,37	52,47	104,94	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	2				**2,0000000**	
2.22.2.3	00002171	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	26,56	32,13	128,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	4				**4,0000000**	
2.22.2.4	00004463	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR VAZÃO 50M³/H, SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	176,62	213,69	854,76	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	4				**4,0000000**	
2.22.2.5	00004470	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	359,32	434,74	3.477,92	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				8				**8,0000000**	
2.22.2.6	00005762	Próprio	INSUFLADOR DE AR DE RENOVAÇÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	334,32	404,49	2.831,43	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	7				**7,0000000**	
2.22.2.7	00000591	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 227 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 35,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UND	4	2.226,32	2.693,62	10.774,48	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				4				**4,0000000**	
2.22.2.8	00005005	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.340,58	4.041,77	4.041,77	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.22.2.9	00005599	Próprio	DIFUSOR DE AR DIRECIONAL EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM CAIXA PLENUM 6" 249X249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO da SINAPI (103286)	UN	1	395,72	478,78	478,78	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1				**1,0000000**	
2.23			**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**		**1**		**1.170,50**	**1.170,50**	**0,05 %**
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	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME LISTA DE MATERIAIS	3				**3,0000000**	
2.23.2	00005730	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	15,11	18,28	91,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			1x S2 + 3x S3 + 1x S12	5				**5,0000000**	
2.23.3	00005760	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	19,21	23,24	69,72	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			3 X E5	3				**3,0000000**	
2.23.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	24,08	29,13	174,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PAREDE	3				**3,0000000**	
TÉRREO			FORRO	3				**3,0000000**	
2.24			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.820,18**	**1.820,18**	**0,07 %**
2.24.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	332,15	4,53	5,48	1.820,18	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				332,15				**332,1500000**	
3			**IMPLANTAÇÃO**		**1**		**1.045.338,75**	**1.045.338,75**	**42,57 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**8.318,84**	**8.318,84**	**0,34 %**
3.1.1	00008589	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE BEZERROS	UN	1	6.875,64	8.318,84	8.318,84	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPOSIÇÃO CONFORME PLANILHA DE ANEXO DE TRANSPORTE	1				**1,0000000**	
3.2			**DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**8.318,84**	**8.318,84**	**0,34 %**
3.2.1	00008590	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - DELEGACIA DE BEZERROS	UN	1	6.875,64	8.318,84	8.318,84	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPOSIÇÃO CONFORME PLANILHA DE ANEXO DE TRANSPORTE	1				**1,0000000**	
3.3			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1**		**50.039,35**	**50.039,35**	**2,04 %**
3.3.1	00003392	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E ADESIVO	M²	302,17	136,87	165,60	50.039,35	2,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO DO TERRENO - MURO EXISTENTE	137,35*2,2				**302,1700000**	
3.4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**29.770,28**	**29.770,28**	**1,21 %**
3.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,27	49,74	60,18	1.580,93	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA EM PRANCHA DE DEMOLIÇÃO DE MURO X COEFICIENTE	123,2*0,2132				**26,2662400**	
			ARRED	0,00376				**0,0037600**	
3.4.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	105,53	107,17	129,66	13.683,02	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO EM CONCRETO	105,53				**105,5300000**	
								0,0000000	
3.4.3	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	184,17	5,66	6,85	1.261,56	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME X DENSIDADE	(17,25+105,53)*1,5				**184,1700000**	
			ARRED	0,005				**0,0000000**	
3.4.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5525,1	1,68	2,03	11.215,95	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	184,17*30				**5.525,1000000**	
3.4.5	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	2504,71	0,67	0,81	2.028,82	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	184,17*13,6				**2.504,7120000**	
			arred	0,002				**-0,0020000**	
3.5			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**104.732,25**	**104.732,25**	**4,26 %**
3.5.1	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	472,14	15,46	18,71	8.833,74	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE TERRAPLANAGEM	472,14				**472,1400000**	
3.5.2	00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	75,14	58,22	70,44	5.292,86	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME TERRAPLENAGEM	75,14				**75,1400000**	
3.5.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21246,3	1,68	2,03	43.129,99	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA FORA - CORTE TERRAPLANAGEM	472,14*1,5*30				**21.246,3000000**	
3.5.4	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46246,11	0,67	0,81	37.459,35	1,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA FORA - CORTE TERRAPLANAGEM EXCED.	472,14*1,5*65,3				**46.246,1130000**	
			arred	0,003				**-0,0030000**	
3.5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2930,46	2,49	3,01	8.820,68	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DO EMPRESTIMO = VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT	75,14*1,3*30				**2.930,4600000**	
3.5.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	996,36	0,99	1,20	1.195,63	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DO EMPRESTIMO = VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO X DMT EXCED	75,14*1,3*10,2				**996,3564000**	
			ARRED	0,0036				**0,0036000**	
3.6			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**183.096,94**	**183.096,94**	**7,46 %**
3.6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1179,68	2,67	3,23	3.810,37	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	1050,77+128,91				**1.179,6800000**	
3.6.2	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	176,95	121,14	146,57	25.935,56	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			DE ACORDO COM QUANTIDADE EM MEMORIA DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	1179,68*0,15				**176,9520000**	
			ARRED	0,002				**-0,0020000**	
3.6.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1179,68	97,00	117,36	138.447,24	5,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	1050,77+128,91				**1.179,6800000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
								0,0000000	
3.6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4951,42	2,49	3,01	14.903,77	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BRITA (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)	176,95*0,6876667*13,05				**1.587,9582245**	
			SOLO (COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO X VOLUME X DMT)	176,95*0,64*29,7				**3.363,4656000**	
			ARRED	0,0038245				**-0,0038245**	
3.7			**DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**91.146,87**	**91.146,87**	**3,71 %**
3.7.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**12.625,39**	**12.625,39**	**0,51 %**
3.7.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	96,07	12,91	15,62	1.500,61	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	96,07				**96,0700000**	
3.7.1.2	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	65,66	11,61	14,05	922,52	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DRENAGEM	65,66				**65,6600000**	
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	45,62	5,66	6,85	312,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(96,07-65,66)*1,5				**45,6150000**	
			ARRED	0,005				**0,0050000**	
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	2052,9	1,68	2,03	4.167,39	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			(ESCAVAÇÃO - REATERRO) X DENSIDADE X DMT	45,62*1,5*30				**2.052,9000000**	
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	2978,99	0,67	0,81	2.412,98	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	45,62*65,3				**2.978,9860000**	
			ARRED	0,004				**0,0040000**	
3.7.1.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	22,32	122,55	148,27	3.309,39	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ATERRO PARA COLCHÃO DE AREIA	22,32				**22,3200000**	
3.7.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	2,49	3,01	0,00	0,00 %
3.7.2			**MEIO-FIO**		**1**		**1.762,80**	**1.762,80**	**0,07 %**
3.7.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	24,34	54,86	66,38	1.615,69	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- DRENAGEM	24,34				**24,3400000**	
3.7.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,1	57,90	70,05	147,11	0,01 %
3.7.3			**TUBOS**		**1**		**25.638,31**	**25.638,31**	**1,04 %**
3.7.3.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	109,43	190,02	229,91	25.159,05	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	109,43				**109,4300000**	
3.7.3.2	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,32	91,69	110,94	479,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	4,32				**4,3200000**	
3.7.4			**CAIXAS / SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**51.120,37**	**51.120,37**	**2,08 %**
3.7.4.1	00002615	Próprio	Poço de visita - PVI - areia e brita comerciais com tampa de grelha	un	5	6.866,73	8.308,06	41.540,30	1,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	5				**5,0000000**	
3.7.4.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	2.398,99	2.902,54	8.707,62	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM	3				**3,0000000**	
3.7.4.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,22	20,60	24,92	5,48	0,00 %
3.7.4.4	00008476	Próprio	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m³	0,22	3.257,09	3.940,75	866,97	0,04 %
3.8			**MURO DE VEDAÇÃO / CASAS DE BOMBAS**		**1**		**221.945,54**	**221.945,54**	**9,04 %**
3.8.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**11.271,87**	**11.271,87**	**0,46 %**
3.8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	87,28	40,59	49,11	4.286,32	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO - ESCAVAÇÃO SAPATAS/VIGAS BALD	74,6+12,68				**87,2800000**	
								0,0000000	
3.8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	57,96	23,95	28,98	1.679,68	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO	57,96				**57,9600000**	
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	43,98	5,66	6,85	301,26	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRADO X DENSIDADE	(87,28-57,96)*1,5				**43,9800000**	
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	1319,4	1,68	2,03	2.678,38	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CARGA X DMT	43,98*30				**1.319,4000000**	
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	2871,89	0,67	0,81	2.326,23	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	43,98*65,3				**2.871,8940000**	
			ARRED	0,004				**-0,0040000**	
3.8.2			**SAPATAS**		**1**		**48.394,54**	**48.394,54**	**1,97 %**
3.8.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,73	824,33	997,36	6.712,23	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	134,5*,05				**6,7250000**	
			ARRED	0,005				**0,0050000**	
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	134,5	6,96	8,42	1.132,49	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				134,5				**134,5000000**	
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	56,67	143,41	173,51	9.832,81	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	56,67				**56,6700000**	
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	52,28	17,37	21,02	1.098,93	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	52,28				**52,2800000**	
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	646,73	14,73	17,82	11.524,73	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	646,73				**646,7300000**	
3.8.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,15	13,09	15,84	1.491,34	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	94,15				**94,1500000**	
3.8.2.7	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	182,01	11,06	13,38	2.435,29	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA	182,01				**182,0100000**	
3.8.2.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,62	704,51	852,39	14.166,72	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS	16,62				**16,6200000**	
3.8.3			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**14.171,52**	**14.171,52**	**0,58 %**
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	68,32	75,78	91,69	6.264,26	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			CONFORME MEMÓRIA E CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	68,32				**68,3200000**	
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	74,58	17,37	21,02	1.567,67	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS BALDRAMES	74,58				**74,5800000**	
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	168,74	14,73	17,82	3.006,95	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA BALDRAME	168,74				**168,7400000**	
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	4,1	671,82	812,84	3.332,64	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGA BALDRAME	4,1				**4,1000000**	
3.8.4			**ARRANQUES**		**1**		**7.947,99**	**7.947,99**	**0,32 %**
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	29,12	64,08	77,53	2.257,67	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	29,12				**29,1200000**	
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	62,11	14,54	17,59	1.092,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	62,11				**62,1100000**	
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	228,72	11,26	13,62	3.115,17	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	228,72				**228,7200000**	
3.8.4.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,95	628,42	760,33	1.482,64	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			ARRANQUES	1,95				**1,9500000**	
3.8.5			**ENSAIOS**		**1**		**508,17**	**508,17**	**0,02 %**
3.8.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	140,00	169,39	508,17	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO	(16,62+1,95+4,1)/8				**2,8337500**	
			ARRED	0,16625				**0,1662500**	
3.8.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**10.500,75**	**10.500,75**	**0,43 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	186,68	46,49	56,25	10.500,75	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	94,15+29,12+63,41				**186,6800000**	
3.8.7			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**37.925,64**	**37.925,64**	**1,54 %**
3.8.7.1			**PILARES**		**1**		**26.924,72**	**26.924,72**	**1,10 %**
3.8.7.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	134,4	64,08	77,53	10.420,03	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	134,4				**134,4000000**	
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	231,43	14,54	17,59	4.070,85	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	231,43				**231,4300000**	
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	410,49	11,26	13,62	5.590,87	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PILARES	410,49				**410,4900000**	
3.8.7.1.4	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9	628,42	760,33	6.842,97	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				9				**9,0000000**	
3.8.7.2			**VIGAS**		**1**		**10.662,14**	**10.662,14**	**0,43 %**
3.8.7.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,38	103,04	124,67	5.158,84	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	41,38				**41,3800000**	
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	62,11	14,54	17,59	1.092,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	62,11				**62,1100000**	
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	164,64	12,67	15,33	2.523,93	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	164,64				**164,6400000**	
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	2,48	628,84	760,83	1.886,86	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			VIGAS	2,48				**2,4800000**	
3.8.7.3			**ENSAIOS**		**1**		**338,78**	**338,78**	**0,01 %**
3.8.7.3.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	140,00	169,39	338,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP A CADA 8M3 DE CONCRETO	(9+2,38)/8				**1,4225000**	
			ARRED	0,5775				**0,5775000**	
3.8.8			**VEDAÇÃO**		**1**		**82.638,85**	**82.638,85**	**3,37 %**
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	2,56	57,95	70,11	179,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CASA DE BOMBAS	2,56				**2,5600000**	
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	168,69	78,63	95,13	16.047,48	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO	168,69				**168,6900000**	
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	377,43	7,84	9,49	3.581,81	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO - ARQUITETURA	377,43				**377,4300000**	
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	377,43	49,86	60,33	22.770,35	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO + CASA DE GÁS	377,43				**377,4300000**	
3.8.8.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	377,43	4,39	5,31	2.004,15	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO+CASA DE GÁS	377,43				**377,4300000**	
3.8.8.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	377,43	15,92	19,26	7.269,30	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO			MURO EXTERNO	374,65				**374,6500000**	
			CASA DE GÁS	2,78				**2,7800000**	
3.8.8.7	00005665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	m²	156,03	163,08	197,31	30.786,28	1,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO EXTERNO	156,03				**156,0300000**	
3.8.9			**ITENS COMPLEMENTARES**		**1**		**8.586,21**	**8.586,21**	**0,35 %**
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	0,077	2.523,72	3.053,45	235,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACA DE CONCRETO - 05 CM	1,54*0,05				**0,0770000**	
			Arredondamento	0,0045				**0,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

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	1,57	49,18	59,50	93,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			PLACA PRÉ-MOLDADA	1,57				**1,5700000**	
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	3,95	706,43	854,71	3.376,10	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO CASA DE BOMBAS	0,95*1,0				**0,9500000**	
			PORTÕES PCD04	1,50*1,0*2				**3,0000000**	
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	3	1.344,90	1.627,19	4.881,57	0,20 %
3.9			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL**		**1**		**22.057,03**	**22.057,03**	**0,90 %**
3.9.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**14.238,71**	**14.238,71**	**0,58 %**
3.9.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,11	40,59	49,11	692,94	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			SAPATAS	14,11				**14,1100000**	
3.9.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,14	23,95	28,98	148,96	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME CONSTRUÇÃO	5,14				**5,1400000**	
3.9.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,26	824,33	997,36	259,31	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS	5,14*0,05				**0,2570000**	
			ARRED	0,003				**0,0030000**	
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	5,66	6,85	92,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRADO X DENSIDADE	(14,11-5,14)*1,5				**13,4550000**	
			ARRED	0,005				**0,0050000**	
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	3403,8	1,68	2,03	6.909,71	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			BOTA FORA X DMT	113,46*30				**3.403,8000000**	
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	7574,8	0,67	0,81	6.135,59	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	(146-30)*65,30				**7.574,8000000**	
3.9.2			**ESTRUTURA**		**1**		**7.818,32**	**7.818,32**	**0,32 %**
3.9.2.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	27,37	18,04	21,83	597,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	27,37				**27,3700000**	
3.9.2.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,29	13,96	16,89	241,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E LAJES	14,29				**14,2900000**	
3.9.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,87	13,04	15,78	2.207,15	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E LAJES	139,87				**139,8700000**	
3.9.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,79	12,14	14,69	1.363,09	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDE E LAJES	92,79				**92,7900000**	
3.9.2.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,82	10,78	13,04	493,17	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E FUNDO	37,82				**37,8200000**	
3.9.2.6	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	2,86	666,23	806,07	2.305,36	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
RES. PLUVIAL			PAREDES E LAJES	2,86				**2,8600000**	
3.9.2.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	15,15	33,32	40,31	610,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	(1,5*4)*2,15				**12,9000000**	
			FUNDO	1,5*1,5				**2,2500000**	
								0,0000000	
3.10			**FOSSA SÉPTICA E FILTRO**		**1**		**34.858,66**	**34.858,66**	**1,42 %**
3.10.1			**ESCAVAÇÃO**		**1**		**6.518,83**	**6.518,83**	**0,27 %**
3.10.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	36,69	40,59	49,11	1.801,85	0,07 %
3.10.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,65	23,95	28,98	366,60	0,01 %
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	36,06	5,66	6,85	247,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(36,69-12,65)*1,5				**36,0600000**	
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	1081,8	1,68	2,03	2.196,05	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	36,06*30				**1.081,8000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	2354,718	0,67	0,81	1.907,32	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	36,06*65,3				**2.354,7180000**	
3.10.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**25.777,47**	**25.777,47**	**1,05 %**
3.10.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	13,52	824,33	997,36	13.484,31	0,55 %
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	32,42	6,96	8,42	272,98	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				(3,1*2)+(5,7*2)*2,3				**32,4200000**	
3.10.2.3	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	71,64	18,04	21,83	1.563,90	0,06 %
3.10.2.4	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	3,8	140,92	170,50	647,90	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RADIER	((8,1*2)+(1,4*2))*0,2				**3,8000000**	
3.10.2.5	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,8	64,36	77,87	295,91	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE DE FUNDO	((8,1*2)+(1,4*2))*0,2				**3,8000000**	
3.10.2.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,06	13,96	16,89	524,60	0,02 %
3.10.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,06	13,04	15,78	490,13	0,02 %
3.10.2.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,46	12,14	14,69	858,78	0,03 %
3.10.2.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,02	10,78	13,04	417,54	0,02 %
3.10.2.10	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	8,97	10,85	990,50	0,04 %
3.10.2.11	00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	7,73	666,23	806,07	6.230,92	0,25 %
3.10.3			**ITENS COMPLEMENTARES**		**1**		**2.562,36**	**2.562,36**	**0,10 %**
3.10.3.1	00002799	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA EM FILTRO ANAEROBIO OU SUMIDOURO, LANÇAMENTO MANUAL	m³	1,08	142,43	172,33	186,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DIMENSÃO DO FILTRO	1,5*1,2*0,6				**1,0800000**	
3.10.3.2	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	0,25	2.523,72	3.053,45	763,36	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				1,5*1,1*0,15				**0,2475000**	
			ARRED	0,0025				**0,0025000**	
3.10.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	40,012	33,32	40,31	1.612,88	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES	((3,8*2)+(1,3*4))*2,74				**35,0720000**	
			FUNDO	(3,8*1,3)				**4,9400000**	
3.11			**SUMIDOUROS**		**1**		**83.592,64**	**83.592,64**	**3,40 %**
3.11.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**6.915,49**	**6.915,49**	**0,28 %**
3.11.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	42,12	40,59	49,11	2.068,51	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2 - SAPATAS	18,64*2				**37,2800000**	
			SUMIDOURO 1 E 2 -VIGAS BALDRAMES	2,42*2				**4,8400000**	
3.11.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	18,26	23,95	28,98	529,17	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	9,13*2				**18,2600000**	
3.11.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	35,79	5,66	6,85	245,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(21,06-9,13)*2*1,5				**35,7900000**	
			ARRED	0,005				**0,0000000**	
3.11.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1073,7	1,68	2,03	2.179,61	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	35,79*30				**1.073,7000000**	
3.11.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2337,087	0,67	0,81	1.893,04	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	35,79*65,3				**2.337,0870000**	
3.11.2			**SAPATAS**		**1**		**45.154,20**	**45.154,20**	**1,84 %**
3.11.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	39,78	824,33	997,36	39.674,98	1,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	19,89*2				**39,7800000**	
3.11.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	101,864	6,96	8,42	857,69	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				((7,7*2)+(1*6))*2,38*2				**101,8640000**	
3.11.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,6	143,41	173,51	1.665,70	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	4,8*2				**9,6000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,78	14,73	17,82	1.100,92	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO 1 E 2	30,89*2				**61,7800000**	
3.11.2.5	00004299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,06	744,23	900,44	1.854,91	0,08 %
3.11.3			**PILARES**		**1**		**5.332,87**	**5.332,87**	**0,22 %**
3.11.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,6	64,08	77,53	744,29	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)	(4,8+4,8)				**9,6000000**	
3.11.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,6	14,54	17,59	978,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)	(8,95+18,85)*2				**55,6000000**	
3.11.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,8	11,26	13,62	2.053,90	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)	(29+46,4)*2				**150,8000000**	
3.11.3.4	00004300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,94	663,20	802,41	1.556,68	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			ARRANQUES+ PILARES (CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL)	(0,21+0,76)*2				**1,9400000**	
3.11.4			**VIGAS**		**1**		**6.600,66**	**6.600,66**	**0,27 %**
3.11.4.1	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	23,58	103,04	124,67	2.939,72	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS				11,79*2				**23,5800000**	
3.11.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,32	14,54	17,59	603,69	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				17,16*2				**34,3200000**	
3.11.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,4	12,67	15,33	1.217,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MURO				39,7*2				**79,4000000**	
3.11.4.4	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,24	678,94	821,45	1.840,05	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	1,12*2				**2,2400000**	
3.11.5			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**6.629,04**	**6.629,04**	**0,27 %**
3.11.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,76	75,78	91,69	2.728,69	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	14,88*2				**29,7600000**	
3.11.5.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,32	17,37	21,02	721,41	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	17,16*2				**34,3200000**	
3.11.5.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,32	14,73	17,82	1.253,10	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	35,16*2				**70,3200000**	
3.11.5.4	00004301	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,24	710,60	859,75	1.925,84	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO- PROJETO ESTRUTURAL	1,12*2				**2,2400000**	
3.11.6			**LAJES**		**1**		**3.633,56**	**3.633,56**	**0,15 %**
3.11.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,68	64,36	77,87	1.065,26	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			TAMPA	6,84*2				**13,6800000**	
3.11.6.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,52	13,04	15,78	876,11	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	27,76*2				**55,5200000**	
3.11.6.3	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,06	678,94	821,45	1.692,19	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			TAMPA	1,03*2				**2,0600000**	
3.11.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**2.705,63**	**2.705,63**	**0,11 %**
3.11.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	48,1	46,49	56,25	2.705,63	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	(9,33+4,16+10,56)*2				**48,1000000**	
3.11.8			**FECHAMENTO**		**1**		**6.621,19**	**6.621,19**	**0,27 %**
3.11.8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	58,548	93,47	113,09	6.621,19	0,27 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SUMIDOUROS			ALVENARIA DOBRADA DE FECHAMENTO LATERAL 2X					**58,5480000**	
3.12			**FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO**		**1**		**86.442,15**	**86.442,15**	**3,52 %**
3.12.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**13.601,74**	**13.601,74**	**0,55 %**
3.12.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	73,99	40,59	49,11	3.633,65	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	41,59				**41,5900000**	
BLOCO PRINCIPAL			VIGAS BALDRAMES	32,40				**32,4000000**	
3.12.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	50,75	23,95	28,98	1.470,74	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS/VIGAS BALDRAME	50,75				**50,7500000**	
3.12.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	34,86	5,66	6,85	238,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X DENSIDADE	23,24*1,5				**34,8600000**	
3.12.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1045,8	1,68	2,03	2.122,97	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			BOTA FORA X DMT	34,86*30				**1.045,8000000**	
3.12.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7574,8	0,67	0,81	6.135,59	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT ADICIONAL	(146-30)*65,3				**7.574,8000000**	
3.12.2			**SAPATAS**		**1**		**22.788,58**	**22.788,58**	**0,93 %**
3.12.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,48	824,33	997,36	6.462,89	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	129,44*0,05				**6,4720000**	
			ARRED	0,008				**0,0080000**	
3.12.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	48,88	6,96	8,42	411,57	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	(0,8+0,24)*1*47				**48,8800000**	
3.12.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32,44	143,41	173,51	5.628,66	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	32,44				**32,4400000**	
3.12.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,88	17,37	21,02	18,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	0,88				**0,8800000**	
3.12.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	239,88	14,73	17,82	4.274,66	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS	239,88				**239,8800000**	
3.12.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,03	704,51	852,39	5.992,30	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	7,03				**7,0300000**	
3.12.3			**ARRANQUES**		**1**		**7.899,50**	**7.899,50**	**0,32 %**
3.12.3.1	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	22,94	64,08	77,53	1.778,54	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	22,94				**22,9400000**	
3.12.3.2	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	67,85	14,54	17,59	1.193,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	67,85				**67,8500000**	
3.12.3.3	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	249,21	11,26	13,62	3.394,24	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	249,21				**249,2100000**	
3.12.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,53	9,41	11,39	404,69	0,02 %
3.12.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,36	9,08	10,99	223,76	0,01 %
3.12.3.6	00002141	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,19	628,42	760,33	904,79	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			ARRANQUES	1,19				**1,1900000**	
3.12.4			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**28.617,22**	**28.617,22**	**1,17 %**
3.12.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	146,3	75,78	91,69	13.414,25	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			VIGAS BALDRAMES	146,30				**146,3000000**	
3.12.4.2	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	17,37	21,02	2.738,49	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			VIGAS BALDRAMES	130,28				**130,2800000**	
3.12.4.3	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	16,00	19,36	9,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM MEMÓRIA DE CÁLCULO SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO 04 (QUATRO) DELEGACIAS DA POLÍCIA CIVIL NOS MUNICÍPIOS DE SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	0,49				**0,4900000**	
3.12.4.4	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	14,73	17,82	5.217,87	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	292,81				**292,8100000**	
3.12.4.5	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	13,09	15,84	287,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	18,14				**18,1400000**	
3.12.4.6	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	671,82	812,84	6.949,78	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			DE ACORDO COM MEMORIA DE CALCULO - ESTRUTURAL	8,55				**8,5500000**	
3.12.5			**ENSAIOS**		**1**		**508,17**	**508,17**	**0,02 %**
3.12.5.1	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	3	140,00	169,39	508,17	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 CP (01 ENSAIO) A CADA 8M3 DE CONCRETO	(7,03+1,19+8,55)/8				**2,0962500**	
			ARRED	0,90375				**0,9037500**	
3.12.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**13.026,94**	**13.026,94**	**0,53 %**
3.12.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	231,59	46,49	56,25	13.026,94	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
BLOCO PRINCIPAL			SAPATAS + ARRANQUES + VIGAS BALDRAMES	54,05+22,94+154,6				**231,5900000**	
3.13			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**18.961,35**	**18.961,35**	**0,77 %**
3.13.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**3.802,45**	**3.802,45**	**0,15 %**
3.13.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	43,27	40,59	49,11	2.124,99	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBULAÇÃO ESGOTO 100mm	0,4*1,21*88,33				**42,7517200**	
			TUBULAÇÃO ESGOTO 50mm	0,35*0,725*2,01				**0,5100375**	
			ARRED	0,0082425				**0,0082425**	
3.13.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,48	23,95	28,98	1.173,11	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - VOLUME TUBO100MM	42,75-2,77				**39,9800000**	
			ESCAVAÇÃO - VOLUME TUBO50MM	0,51-0,016				**0,4940000**	
			ARRED	0,006				**0,0060000**	
3.13.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,19	5,66	6,85	28,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	(43,27-40,48)*1,5				**4,1850000**	
			ARRED	0,005				**0,0050000**	
3.13.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	125,4	1,68	2,03	254,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	4,18*30				**125,4000000**	
3.13.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	272,95	0,67	0,81	221,09	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	4,18*65,3				**272,9540000**	
			ARRED	0,004				**-0,0040000**	
3.13.2			**CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS**		**1**		**7.364,17**	**7.364,17**	**0,30 %**
3.13.2.1	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	146,01	176,66	176,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÇOES DE ESGOTO	1				**1,0000000**	
3.13.2.2	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	4	463,55	560,85	2.243,40	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONSIDERADO DE 0.60 A 0.75	4				**4,0000000**	
3.13.2.3	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	5	659,18	797,54	3.987,70	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADO DE 0,75 A 1,00	5				**5,0000000**	
3.13.2.4	00004425	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,40 M PARA REDE DE ESGOTO OU DRENAGEM	UN	1	790,49	956,41	956,41	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERADO ACIMA DE 1,00	1				**1,0000000**	
3.13.3			**TUBOS**		**1**		**7.794,73**	**7.794,73**	**0,32 %**
3.13.3.1	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,01	42,37	51,26	103,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	2,01				**2,0100000**	
3.13.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,33	70,80	85,66	7.566,35	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO SANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO	88,33				**88,3300000**	
3.13.3.3	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,47	70,48	85,27	125,35	0,01 %
3.14			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**16.194,13**	**16.194,13**	**0,66 %**
3.14.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**1.872,80**	**1.872,80**	**0,08 %**
3.14.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,29	40,59	49,11	1.143,77	0,05 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBULAÇÃO DE 25/32/50mm	(97,53+122,52+1,71)*0,30*0,35				**23,2848000**	
			arred	0,0052				**0,0052000**	
3.14.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	22,7	23,95	28,98	657,85	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - VOLUME DOS TUBOS	23,29-(0,19+0,39+0,01)				**22,7000000**	
3.14.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,59	5,66	6,85	4,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	23,29-22,70				**0,5900000**	
3.14.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17,7	1,68	2,03	35,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	0,59*30				**17,7000000**	
3.14.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,53	0,67	0,81	31,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	0,59*65,3				**38,5270000**	
			ARRED	0,003				**0,0030000**	
3.14.2			**TUBOS**		**1**		**7.704,20**	**7.704,20**	**0,31 %**
3.14.2.1	00000954	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,71	49,82	60,28	103,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA	1,71				**1,7100000**	
3.14.2.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,52	31,34	37,92	4.645,96	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA	122,52				**122,5200000**	
3.14.2.3	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,53	25,04	30,30	2.955,16	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			HIDRÁULICA	97,53				**97,5300000**	
3.14.3			**METAIS**		**1**		**1.198,66**	**1.198,66**	**0,05 %**
3.14.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	32,97	39,89	79,78	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	2				**2,0000000**	
3.14.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	48,92	59,19	177,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	3				**3,0000000**	
3.14.3.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	68,46	82,83	82,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	1				**1,0000000**	
3.14.3.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	93,13	112,68	225,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	2				**2,0000000**	
3.14.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	34,24	41,43	82,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
COBERTA			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO	2				**2,0000000**	
3.14.3.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	20,55	24,86	223,74	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			JARDIM	9				**9,0000000**	
3.14.3.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,05	118,63	118,63	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	1				**1,0000000**	
3.14.3.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	171,82	207,89	207,89	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	1				**1,0000000**	
3.14.4			**RESERVATÓRIOS**		**1**		**1.754,50**	**1.754,50**	**0,07 %**
3.14.4.1	00005705	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.450,12	1.754,50	1.754,50	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇOES HIDRAULICAS	1				**1,0000000**	
3.14.5			**BOMBAS**		**1**		**3.663,97**	**3.663,97**	**0,15 %**
3.14.5.1	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	768,34	929,61	1.859,22	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			RECALQUE DO RESERVATÓRIO INFERIOR	2				**2,0000000**	
3.14.5.2	00001674	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA 0,5 HP, P=10m.c.a, V=60l/s, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.491,65	1.804,75	1.804,75	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			TANQUE DE REUSO	1				**1,0000000**	
3.15			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		**1**		**22.726,78**	**22.726,78**	**0,93 %**
3.15.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**		**1**		**5.499,88**	**5.499,88**	**0,22 %**
3.15.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	66,04	40,59	49,11	3.243,22	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL	0,49*0,96*140,37				**66,0300480**	
			ARRED	0,009952				**0,0099520**	
3.15.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	62,3	23,95	28,98	1.805,45	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ESCAVAÇÃO - VOLUME DOS TUBOS	66,04-(0,14+3,5+0,10)				**62,3000000**	
3.15.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3,74	5,66	6,85	25,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO - REATERRO	66,04-62,30				**3,7400000**	
3.15.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	112,2	1,68	2,03	227,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT	3,74*30				**112,2000000**	
3.15.1.5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	244,222	0,67	0,81	197,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CARGA X DMT EXCED.	3,74*65,3				**244,2220000**	
3.15.2			**CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS**		**1**		**6.444,32**	**6.444,32**	**0,26 %**
3.15.2.1	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	463,55	560,85	5.608,50	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	10				**10,0000000**	
3.15.2.2	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	690,82	835,82	835,82	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	1				**1,0000000**	
3.15.3			**TUBOS**		**1**		**10.782,58**	**10.782,58**	**0,44 %**
3.15.3.1	00001016	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,58	32,53	39,36	1.085,55	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	27,58				**27,5800000**	
3.15.3.2	00001007	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	111,35	70,80	85,66	9.538,24	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	111,35				**111,3500000**	
3.15.3.3	00008128	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,44	91,14	110,27	158,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			IMPLANTAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL	1,44				**1,4400000**	
3.16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**63.137,10**	**63.137,10**	**2,57 %**
3.16.1			**ESCAVAÇÃO**		**1**		**450,39**	**450,39**	**0,02 %**
3.16.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	15,18	12,91	15,62	237,11	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO - 0,20X0,50m	15,18				**15,1800000**	
3.16.1.2	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	15,18	11,61	14,05	213,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ELETRODUTO ENTERRADO - 0,20X0,50m	15,18				**15,1800000**	
3.16.2			**CAIXAS**		**1**		**3.797,99**	**3.797,99**	**0,15 %**
3.16.2.1	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	10	165,70	200,48	2.004,80	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	10				**10,0000000**	
3.16.2.2	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	7	211,73	256,17	1.793,19	0,07 %
3.16.3			**QGBT**		**1**		**2.171,61**	**2.171,61**	**0,09 %**
3.16.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,52	16,36	49,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	3				**3,0000000**	
3.16.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,22	17,20	34,40	0,00 %
3.16.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,60	18,87	75,48	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	4				**4,0000000**	
3.16.3.4	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	219,95	266,12	532,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QGBT			QGBT	2				**2,0000000**	
3.16.3.5	00000137	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4	136,74	165,44	661,76	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	4				**4,0000000**	
3.16.3.6	FNDE 83	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1	202,73	245,28	245,28	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	1				**1,0000000**	
3.16.3.7	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	473,90	573,37	573,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.4			**QUADRO DE COMANDO**		**1**		**3.741,70**	**3.741,70**	**0,15 %**
3.16.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,52	16,36	16,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
QUADRO DE COMANDO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.4.2	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	2.543,17	3.076,98	3.076,98	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUADRO DE COMANDO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.4.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	89,31	108,06	324,18	0,01 %
3.16.4.4	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	89,31	108,06	324,18	0,01 %
3.16.5			**ELETRODUTOS**		**1**		**3.159,01**	**3.159,01**	**0,13 %**
3.16.5.1	00002343	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,9	6,48	7,84	987,06	0,04 %
3.16.5.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,91	12,09	14,63	379,06	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO	25,91				**25,9100000**	
3.16.5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,17	10,58	12,80	642,18	0,03 %
3.16.5.4	00004906	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	7,71	60,82	73,59	567,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO	7,71				**7,7100000**	
3.16.5.5	00002449	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,73	73,11	88,46	153,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPLANTAÇÃO	1,73				**1,7300000**	
3.16.5.6	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	7,71	14,33	17,34	133,69	0,01 %
3.16.5.7	00002414	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4'	un	2	12,89	15,60	31,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2				**2,0000000**	
3.16.5.8	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	205,03	248,07	248,07	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.5.9	00001765	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	1	14,32	17,33	17,33	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.6			**POSTES,LUMINÁRIAS E LÂMPADAS**		**1**		**23.488,09**	**23.488,09**	**0,96 %**
3.16.6.1	00008452	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFA, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 4 METROS	UN	4	2.150,86	2.602,33	10.409,32	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ILUMINAÇÃO EXTERNA	4				**4,0000000**	
3.16.6.2	00008497	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFA, SIMPLES, COM 1 LUMINÁRIA DE 50W, ALTURA DE 4 METROS	UN	6	1.581,86	1.913,89	11.483,34	0,47 %
3.16.6.3	00008494	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	48,84	59,09	1.595,43	0,06 %
3.16.7			**CABOS QD IMPLANTAÇÃO**		**1**		**7.788,07**	**7.788,07**	**0,32 %**
3.16.7.1	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	577,37	3,20	3,87	2.234,42	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QGBT	577,37				**577,3700000**	
3.16.7.2	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	114,92	4,61	5,58	641,25	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QD - IMPLANTAÇÃO			QGBT	114,92				**114,9200000**	
3.16.7.3	00003407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	28,08	14,81	17,92	503,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MD+QGBT	27,97+0,11				**28,0800000**	
3.16.7.4	00003475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	84,27	32,35	39,14	3.298,33	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MD+QGBT	27,98+0,11				**28,0900000**	
			MD+QGBT	27,98+0,11				**28,0900000**	
			MD+QGBT	27,98+0,11				**28,0900000**	
								0,0000000	
3.16.7.5	00003476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	28,09	23,69	28,66	805,06	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MD+QGBT	27,98+0,11				**28,0900000**	
3.16.7.6	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	6	42,13	50,97	305,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6				**6,0000000**	
3.16.8			**CAIXAS DE EMBUTIR/TOMADAS/SENSOR**		**1**		**943,75**	**943,75**	**0,04 %**
3.16.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	20,35	24,62	664,74	0,03 %
3.16.8.2	00003174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	3	7,43	8,99	26,97	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				3				**3,0000000**	

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

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 SURUBIM, RIACHO DAS ALMAS, CASINHAS E BEZERROS, SITUADAS NO ESTADO DE PERNAMBUCO - DELEGACIA DO MUNICÍPIO DE BEZERROS	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	AV. FRANCISCO DE MORAIS LEMOS, 452 - SÃO PEDRO 55660-000	**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$ 2.455.649,32**
		Valor do BDI	**R$ 423.135,47**
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	**R$ 2.032.513,85**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.16.8.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,42	44,06	44,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1				**1,0000000**	
3.16.8.4	00008190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	151,81	1,13	1,37	207,98	0,01 %
3.16.9			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**5.147,67**	**5.147,67**	**0,21 %**
3.16.9.1	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	3.086,94	3.734,89	3.734,89	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
3.16.9.2	00000926	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1	1.167,68	1.412,78	1.412,78	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				1				**1,0000000**	
3.16.10			**ATERRAMENTO**		**1**		**9.561,34**	**9.561,34**	**0,39 %**
3.16.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	42,80	51,78	258,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	5				**5,0000000**	
3.16.10.2	00004319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO	UND	1	185,24	224,12	224,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	1				**1,0000000**	
3.16.10.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	162,36	196,44	982,20	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ATERRAMENTO ÁREA EXTERNA	5				**5,0000000**	
3.16.10.4	00005822	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	60,55	73,26	732,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	10				**10,0000000**	
3.16.10.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	101,37	60,04	72,64	7.363,52	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			ÁREA EXTERNA	101,37				**101,3700000**	
3.16.11			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - DG E CABOS**		**1**		**436,77**	**436,77**	**0,02 %**
3.16.11.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	275,90	333,81	333,81	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			INSTALAÇÃO DE TELEFONE	1				**1,0000000**	
3.16.11.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	6	14,18	17,16	102,96	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO				6				**6,0000000**	
3.16.12			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS**		**1**		**961,15**	**961,15**	**0,04 %**
3.16.12.1	00000187	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,41	25,29	30,60	961,15	0,04 %
3.16.13			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXA**		**1**		**1.489,56**	**1.489,56**	**0,06 %**
3.16.13.1	00000383	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,35X0,50M.	UN	3	410,38	496,52	1.489,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
TÉRREO			CONFORME MEMORIA DE CALCULO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3				**3,0000000**	
4			**ELABORAÇÃO DE AS BUILT**		**1**		**12.608,96**	**12.608,96**	**0,51 %**
4.1	00007028	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DELEGACIAS	UN	1	694,03	694,03 (BDI 0,00%)	694,03	0,03 %
4.2	00007029	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DELEGACIAS	UN	1	963,85	963,85 (BDI 0,00%)	963,85	0,04 %
4.3	00007033	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - DELEGACIAS	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,01 %
4.4	00007034	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - DELEGACIAS	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,01 %
4.5	00007035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1	1.848,52	1.848,52 (BDI 0,00%)	1.848,52	0,08 %
4.6	00007036	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1	1.240,73	1.240,73 (BDI 0,00%)	1.240,73	0,05 %
4.7	00007037	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - DELEGACIAS	UN	1	634,16	634,16 (BDI 0,00%)	634,16	0,03 %
4.8	00007038	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - DELEGACIAS	UN	1	3.686,62	3.686,62 (BDI 0,00%)	3.686,62	0,15 %
4.9	00007039	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DELEGACIAS	UN	1	288,22	288,22 (BDI 0,00%)	288,22	0,01 %
4.10	00007040	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - DELEGACIAS	UN	1	2.676,39	2.676,39 (BDI 0,00%)	2.676,39	0,11 %

Total sem BDI	**2.032.513,85**
Total do BDI	**423.135,47**
Total Geral	**2.455.649,32**

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia

MARCELO RODRIGO COSTA GUIMARÃES

Assinado de forma digital por MARCELO RODRIGO COSTA GUIMARÃES
Dados: 2025.09.18 15:05:35 -03'00'