

6º BIL
CPF:

Obra
PMT 6º BIAMV_1ª Fase_Cobertura

Bancos
SINAPI - 04/2024 - São Paulo
SBC - 05/2024 - São Paulo
SICRO3 - 01/2024 - São Paulo
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

ANEXO 3 – Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			113.046,93	13,28 %
1.1			Projeto Executivo		1			11.218,89	1,32 %
1.1.1	01.17.051 (ADAP/CPO	Próprio	Projeto executivo de estrutura em formato A1	Un	3	2.299,47	2.808,11	8.424,33	0,99 %
1.1.2	01.17.111 (ADAP/CPO	Próprio	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	Un	2	1.144,19	1.397,28	2.794,56	0,33 %
1.2			Serviços Técnicos (MO Especializada)		1			82.863,25	9,73 %
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	121,69	148,60	1.486,00	0,17 %
1.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	13.327,43	16.275,45	81.377,25	9,56 %
1.3			Canteiro Obra		1			4.097,60	0,48 %
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	37,18	90,25	110,21	4.097,60	0,48 %
1.4			Desmontagem/Remontagem		1			7.989,08	0,94 %
1.4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	414,2	4,55	5,55	2.298,81	0,27 %
1.4.2	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	191,07	233,33	1.399,98	0,16 %
1.4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	9,82	11,99	1.798,50	0,21 %
1.4.4	8344 (Adap ORSE)	Próprio	Desmontagem de Estrutura Metálica	m²	1	54,04	65,99	65,99	0,01 %
1.4.5	02.05.212 (ADAP/CPO	Próprio	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2XMES	60	33,11	40,43	2.425,80	0,28 %
1.5			Demolição		1			4.215,99	0,50 %
1.5.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,42	53,16	64,91	481,63	0,06 %

6º BIL
CPF:

1.5.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,28	214,15	261,51	3.734,36	0,44 %
1.6			Retirada e Descarte de Resíduo		1			2.662,12	0,31 %
1.6.1	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	32,8	8,93	10,90	357,52	0,04 %
1.6.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,96	9,19	11,22	10,77	0,00 %
1.6.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1010,5	1,86	2,27	2.293,83	0,27 %
2			MOVIMENTO DE SOLO		1			4.635,82	0,54 %
2.1			Escavações		1			4.635,82	0,54 %
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,97	111,44	136,09	3.534,25	0,42 %
2.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,85	3,90	4,76	65,92	0,01 %
2.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	41,7	8,93	10,90	454,53	0,05 %
2.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256	1,86	2,27	581,12	0,07 %
3			ESTRUTURAS CONCRETO		1			123.883,53	14,55 %
3.1			Fundação		1			63.905,12	7,51 %
3.1.1			Estaca Baldrame		1			5.983,63	0,70 %
3.1.1.1	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	84,15	10,83	13,22	1.112,46	0,13 %
3.1.1.2	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	20,86	14,60	17,82	371,72	0,04 %
3.1.1.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,06	422,61	516,09	547,05	0,06 %

6º BIL
CPF:

3.1.1.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10,56	110,53	134,97	1.425,28	0,17 %
3.1.1.5	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,13	331,13	404,37	52,56	0,01 %
3.1.1.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32	63,33	77,33	2.474,56	0,29 %
3.1.2			Estaca Bloco		1			57.921,49	6,80 %
3.1.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	411	14,44	17,63	7.245,93	0,85 %
3.1.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,5	138,13	168,68	1.939,82	0,23 %
3.1.2.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,28	422,61	516,09	4.273,22	0,50 %
3.1.2.4	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,76	331,13	404,37	307,32	0,04 %
3.1.2.5	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	240	150,66	183,98	44.155,20	5,19 %
3.2			Superestrutura		1			57.980,46	6,81 %
3.2.1			Viga		1			14.710,05	1,73 %
3.2.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,49	10,83	13,22	2.452,17	0,29 %
3.2.1.2	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	68,7	14,60	17,82	1.224,23	0,14 %
3.2.1.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	57,43	110,53	134,97	7.751,32	0,91 %
3.2.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,36	422,61	516,09	3.282,33	0,39 %
3.2.2			Pilar		1			33.661,39	3,95 %
3.2.2.1	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	367,1	9,01	11,00	4.038,10	0,47 %
3.2.2.2	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	493	10,83	13,22	6.517,46	0,77 %

6º BIL
CPF:

3.2.2.3	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	158,7	13,39	16,35	2.594,74	0,30 %
3.2.2.4	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	129,7	14,60	17,82	2.311,25	0,27 %
3.2.2.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	46	152,45	186,17	8.563,82	1,01 %
3.2.2.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	16,76	422,61	516,09	8.649,66	1,02 %
3.2.2.7	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	52	11,05	13,49	701,48	0,08 %
3.2.2.8	00000156 (Adap	Próprio	Adesivo Estrutural	kg	4	58,32	71,22	284,88	0,03 %
3.2.3			Contenção		1			9.609,02	1,13 %
3.2.3.1	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	32,6	11,56	14,11	459,98	0,05 %
3.2.3.2	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	127,4	14,37	17,54	2.234,59	0,26 %
3.2.3.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,68	433,37	529,23	1.947,56	0,23 %
3.2.3.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	36,8	110,53	134,97	4.966,89	0,58 %
3.3			Impermeabilização estrutura		1			1.997,95	0,23 %
3.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	34,4	47,56	58,08	1.997,95	0,23 %
4			ALVENARIA		1			28.495,31	3,35 %
4.1			Vedo		1			28.495,31	3,35 %
4.1.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	58,24	98,93	120,81	7.035,97	0,83 %
4.1.2	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	357,12	5,26	6,42	2.292,71	0,27 %

6º BIL
CPF:

4.1.3	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	357,12	43,95	53,67	19.166,63	2,25 %
5			COBERTURA		1			476.160,25	55,92 %
5.1			Estruturas Metálicas		1			349.201,26	41,01 %
5.1.1	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22058,8	11,50	14,04	309.705,55	36,37 %
5.1.2	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1375,85	11,41	13,93	19.165,59	2,25 %
5.1.3	00001332	Próprio	Chapa Aço Grossa	m²	337,6	25,35	30,95	10.448,72	1,23 %
5.1.4	Barra 12,5(Adap	Próprio	Arranque 12,5mm	kg	860	9,41	11,49	9.881,40	1,16 %
5.2			Telhamento		1			126.958,99	14,91 %
5.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1541,7	67,44	82,35	126.958,99	14,91 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			94.945,46	11,15 %
6.1			Transformadores de Energia		1			47.842,03	5,62 %
6.1.1	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	39.176,25	47.842,03	47.842,03	5,62 %
6.2			Quadros de Distribuição de Energia		1			4.874,78	0,57 %
6.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	538,59	657,72	657,72	0,08 %
6.2.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	884,09	1.079,65	1.079,65	0,13 %
6.2.3	37.25.100	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un	1	506,04	617,97	617,97	0,07 %
6.2.4	090488	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	UN	1	513,50	627,08	627,08	0,07 %

6.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,83	95,04	190,08	0,02 %
6.2.6	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2	107,15	130,85	261,70	0,03 %
6.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	55,84	68,19	272,76	0,03 %
6.2.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	52,58	64,21	128,42	0,02 %
6.2.9	00039465	Próprio (Adap)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	8	77,84	95,05	760,40	0,09 %
6.2.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	102,59	125,28	250,56	0,03 %
6.2.11	10907 (ORSE)	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	2	11,65	14,22	28,44	0,00 %
6.3			Circuitos		1			30.812,64	3,62 %
6.3.1	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	36	57,54	70,26	2.529,36	0,30 %
6.3.2	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24	27,88	34,04	816,96	0,10 %
6.3.3	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115	12,75	15,57	1.790,55	0,21 %
6.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	8,92	10,89	871,20	0,10 %
6.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	720	6,47	7,90	5.688,00	0,67 %
6.3.6	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	1170	4,30	5,25	6.142,50	0,72 %
6.3.7	Eletrocalha (Adap)	Próprio	Composição Eletrocalha 75x25mm	m	18	95,38	116,47	2.096,46	0,25 %
6.3.8	Perfilado (Adap)	Próprio	Composição Perfilado 38x38mm	m	368	16,23	19,82	7.293,76	0,86 %
6.3.9	Eletroduto (Adap)	Próprio	Composição Eletroduto 3/4"	m	66	32,51	39,70	2.620,20	0,31 %
6.3.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	36,73	44,85	403,65	0,05 %

6º BIL
CPF:

6.3.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	45,86	56,00	560,00	0,07 %
6.4			Iluminação		1			11.306,81	1,33 %
6.4.1	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34	245,51	299,81	10.193,54	1,20 %
6.4.2	(ADAP/SINA	Próprio	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 40 W (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	3	303,88	371,09	1.113,27	0,13 %
6.5			Identificação		1			109,20	0,01 %
6.5.1	97.02.197 (ADAP/CPO	Próprio	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	Un	4	22,36	27,30	109,20	0,01 %
7			COMUNICAÇÃO VISUAL		1			2.603,52	0,31 %
7.1	173002 (ADAP/SIUR	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	355,33	433,92	2.603,52	0,31 %
8			ENTREGA DA OBRA(LIGAÇÕES, ENSAIOS, DOC E LIMPEZA)		1			7.722,00	0,91 %
8.1	(ADAP/SINA	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1350	4,69	5,72	7.722,00	0,91 %

Total sem BDI	697.374,20
Total do BDI	154.118,62
Total Geral	851.492,82

Sérvulo Andrade de Souza – 1º Ten R1
Engenheiro Civil - CREA: 5060460240

Brigada de Infataria Aeromóvel