



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA EMEI VILA CRETTI, NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA.
RECURSO: FNDE

TABELA DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO)	
SINAPI	mai/25
SIURB	jan/25
FDE	abr/25
CDHU 198	mai/25
BDI 25,00%	

DATA: 21/07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPASSE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
1.1			Fundações				R\$ 728.056,73
1.1.1			Fundação Profunda				
1.1.1.1	12.06.040	CDHU 198	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	448,00	R\$ 134,30	R\$ 60.166,40
1.1.1.2	12.06.010	CDHU 198	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 3.004,83	R\$ 3.004,83
1.1.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	R\$ 22,02	R\$ 704,64
			subtotal				R\$ 63.875,87
1.1.2			Valas				
1.1.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	57,05	R\$ 6,58	R\$ 375,39
1.1.2.2	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	416,48	R\$ 6,12	R\$ 2.548,86
1.1.2.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	515,66	R\$ 0,91	R\$ 469,25
			subtotal				R\$ 3.393,50
1.1.3			Radier de Fundação				
1.1.3.1	02-004-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	27483,00	R\$ 10,84	R\$ 297.915,72
1.1.3.2	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	283,61	R\$ 521,30	R\$ 147.845,89
1.1.3.3	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	283,61	R\$ 60,60	R\$ 17.186,77
1.1.3.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,78	R\$ 360,56	R\$ 9.295,24
1.1.3.5	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	95,15	R\$ 190,88	R\$ 18.162,23
1.1.3.6	02-006-005	SIURB EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	515,66	R\$ 126,66	R\$ 65.313,50
			subtotal				R\$ 555.719,34
1.1.4			Embasamento				
1.1.4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	97,09	R\$ 715,60	R\$ 69.477,60
1.1.4.2	02-006-005	SIURB EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	239,51	R\$ 126,66	R\$ 30.336,34
1.1.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	157,97	R\$ 33,26	R\$ 5.254,08
			subtotal				R\$ 105.068,02
1.2			Estrutura de Concreto Armado 1				R\$ 227.345,28
1.2.1			Escada Externa				
1.2.1.1	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,30	R\$ 521,30	R\$ 7.454,59
1.2.1.2	08-018-002	SIURB INFRA	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM, INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	m³	14,30	R\$ 34,49	R\$ 493,21
1.2.1.3	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	14,30	R\$ 60,60	R\$ 866,58
1.2.1.4	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	1,64	R\$ 353,75	R\$ 580,15
1.2.1.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	m²	67,05	R\$ 191,49	R\$ 12.839,40
1.2.1.6	02-004-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1421,24	R\$ 10,84	R\$ 15.406,24
			subtotal				R\$ 37.640,17
1.2.2			Fundação, Baldrame e Coroamento de Escada				
1.2.2.1	12.07.272	CDHU 198	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 41 cm, sem armação, em rocha	m	90,00	R\$ 1.379,02	R\$ 124.111,80
1.2.2.2	12.07.270	CDHU 198	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em rocha	TX	1,00	R\$ 30.305,50	R\$ 30.305,50
1.2.2.3	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM	m³	55,00	R\$ 11,51	R\$ 633,05
1.2.2.4	02-002-010	SIURB EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	55,00	R\$ 6,03	R\$ 331,65
1.2.2.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	11,88	R\$ 433,33	R\$ 5.147,96
1.2.2.6	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	2,89	R\$ 521,30	R\$ 1.506,56
1.2.2.7	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	m³	2,89	R\$ 60,60	R\$ 175,13
1.2.2.8	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	0,27	R\$ 353,75	R\$ 95,51

1.2.2.9	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	m²	26,23	R\$	191,49	R\$	5.022,78
1.2.2.10	02-004-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1553,30	R\$	10,84	R\$	16.837,77
1.2.2.11	05-003-043	SIURB EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	m²	31,57	R\$	18,05	R\$	569,84
1.2.2.12	14.01.050	CDHU 198	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	11,04	R\$	114,94	R\$	1.268,94
1.2.2.13	02-006-005	SIURB EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	25,94	R\$	126,66	R\$	3.285,56
1.2.2.14	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	27,50	R\$	15,02	R\$	413,05
subtotal								R\$	189.705,11
1.3			Estrutura de Concreto Armado 2					R\$	1.020.876,77
1.3.1			Laje Pré-Fabricada LT 16						
1.3.1.1	03.03.022	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	m²	440,25	R\$	189,10	R\$	83.250,20
1.3.1.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	26,87	R\$	60,60	R\$	1.628,32
1.3.1.3	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	12951,19	R\$	10,84	R\$	140.390,90
1.3.1.4	08.02.050	CDHU 198	Cimbramento tubular metálico	M3MES	4358,47	R\$	12,43	R\$	54.175,78
1.3.1.5	08.02.060	CDHU 198	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m³	1452,82	R\$	17,28	R\$	25.104,73
subtotal								R\$	304.549,93
1.3.2			Laje Pré-Fabricada LT 20						
1.3.2.1	03.03.029	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	m²	405,44	R\$	243,04	R\$	98.538,40
1.3.2.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	14,52	R\$	60,60	R\$	879,91
1.3.2.3	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	5906,86	R\$	10,84	R\$	64.030,36
1.3.2.4	08.02.050	CDHU 198	Cimbramento tubular metálico	M3MES	3900,81	R\$	12,43	R\$	48.487,07
1.3.2.5	08.02.060	CDHU 198	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m³	1300,27	R\$	17,28	R\$	22.468,67
subtotal								R\$	234.404,41
1.3.3			Laje Pré-Fabricada LT 25						
1.3.3.1	03.03.032	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	m²	50,89	R\$	269,02	R\$	13.690,65
1.3.3.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	18,58	R\$	60,60	R\$	1.125,95
1.3.3.3	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7046,15	R\$	10,84	R\$	76.380,27
1.3.3.4	08.02.060	CDHU 198	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m³	152,67	R\$	17,28	R\$	2.638,14
1.3.3.5	08.02.050	CDHU 198	Cimbramento tubular metálico	M3MES	503,81	R\$	12,43	R\$	6.262,36
subtotal								R\$	100.097,36
1.3.4			Laje Macica						
1.3.4.1	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	13,27	R\$	521,30	R\$	6.917,65
1.3.4.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	13,27	R\$	60,60	R\$	804,16
1.3.4.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	80,76	R\$	119,86	R\$	9.679,89
1.3.4.4	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1405,17	R\$	10,84	R\$	15.232,04
1.3.4.5	08.02.050	CDHU 198	Cimbramento tubular metálico	M3MES	242,28	R\$	12,43	R\$	3.011,54
1.3.4.6	08.02.060	CDHU 198	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m³	242,28	R\$	17,28	R\$	4.186,60
subtotal								R\$	39.831,89
1.3.5			Laje Piso Térreo						
1.3.5.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF_01/2024	m³	19,61	R\$	166,06	R\$	3.256,44
1.3.5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	39,23	R\$	360,56	R\$	14.144,77
1.3.5.3	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. TEIA O-92 AF_06/2019	KG	638,60	R\$	9,63	R\$	6.149,72
1.3.5.4	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	39,23	R\$	521,30	R\$	20.450,60
1.3.5.5	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	39,23	R\$	60,60	R\$	2.377,34
subtotal								R\$	46.378,86
1.3.6			Pilares						
1.3.6.1	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	45,67	R\$	521,30	R\$	23.807,77
1.3.6.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	45,67	R\$	60,60	R\$	2.767,60
1.3.6.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	556,61	R\$	125,07	R\$	69.615,21
1.3.6.4	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	4087,10	R\$	10,84	R\$	44.304,16
subtotal								R\$	140.494,75
1.3.7			Vigas						
1.3.7.1	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	27,08	R\$	521,30	R\$	14.116,80
1.3.7.2	03-003-030	SIURB EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	27,08	R\$	60,60	R\$	1.641,05
1.3.7.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	m²	366,21	R\$	191,49	R\$	70.125,55
1.3.7.4	03-002-004	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	6387,10	R\$	10,84	R\$	69.236,16
subtotal								R\$	155.119,57
1.4			Vedações					R\$	246.056,16
1.4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	12,92	R\$	244,56	R\$	3.159,72

1.4.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	39,33	R\$	171,63	R\$	6.750,21
1.4.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2336,00	R\$	101,09	R\$	236.146,24
subtotal								R\$	246.056,16
1.5			Pisos e Revestimentos					R\$	9.396,35
1.5.1			Impermeabilização de Percolação						
1.5.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_09/2023	m²	144,16	R\$	65,18	R\$	9.396,35
subtotal								R\$	9.396,35
1.6			Equipamento Mecânico					R\$	211.316,67
1.6.1	16.20.023	FDE	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	R\$	211.316,67	R\$	211.316,67
subtotal								R\$	211.316,67
1.7			Instalações Elétricas					R\$	502.317,19
1.7.1			Entrada de Energia e Medição						
1.7.1.1	09-001-062	SIURB EDIF	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	R\$	16.516,85	R\$	16.516,85
1.7.1.2	09.02.052	FDE	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00	R\$	5.697,28	R\$	5.697,28
1.7.1.3	09-017-003	SIURB EDIF	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	3,00	R\$	307,74	R\$	923,22
1.7.1.4	09-015-005	SIURB EDIF	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 112,5KVA	UN	1,00	R\$	25.016,21	R\$	25.016,21
1.7.1.5	09-008-011	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	3,00	R\$	29,81	R\$	89,43
1.7.1.6	09-008-052	SIURB EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	R\$	2.514,57	R\$	2.514,57
1.7.1.7	09-005-042	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	1,00	R\$	199,94	R\$	199,94
1.7.1.8	09-008-015	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	1,00	R\$	108,06	R\$	108,06
1.7.1.9	09-006-025	SIURB EDIF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1,00	R\$	1.315,13	R\$	1.315,13
1.7.1.10	09-011-014	SIURB EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALCA	UN	1,00	R\$	169,30	R\$	169,30
1.7.1.11	42.05.190	CDHU 198	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	R\$	293,48	R\$	293,48
subtotal								R\$	52.843,47
1.7.2			Alimentadores de Energia						
1.7.2.1	09-002-052	SIURB EDIF	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	29,05	R\$	57,03	R\$	1.656,72
1.7.2.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	19,20	R\$	9,73	R\$	186,82
1.7.2.3	09-005-072	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO. 60X60CM	UN	3,00	R\$	376,38	R\$	1.129,14
1.7.2.4	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	92,96	R\$	9,27	R\$	861,74
1.7.2.5	09-005-040	SIURB EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	R\$	86,30	R\$	172,60
1.7.2.6	09-003-030	SIURB EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1137,20	R\$	6,45	R\$	7.334,94
1.7.2.7	09-003-031	SIURB EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	544,00	R\$	8,28	R\$	4.504,32
1.7.2.8	09-003-032	SIURB EDIF	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1602,10	R\$	12,67	R\$	20.298,61
1.7.2.9	39.21.070	CDHU 198	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolacão HEPR 90°C	M	1086,00	R\$	26,80	R\$	29.104,80
1.7.2.10	04-001-000	SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1.50M	m³	10,44	R\$	76,89	R\$	802,73
1.7.2.11	39.21.130	CDHU 198	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolacão HEPR 90°C	M	150,00	R\$	170,74	R\$	25.611,00
1.7.2.12	39.26.020	CDHU 198	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaca e gases	M	12716,10	R\$	5,96	R\$	75.787,96
1.7.2.13	39.21.050	CDHU 198	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolacão HEPR 90°C	M	242,00	R\$	13,15	R\$	3.182,30
1.7.2.14	39.21.060	CDHU 198	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolacão HEPR 90°C	M	498,00	R\$	18,32	R\$	9.123,36
1.7.2.15	04-001-097	SIURB EDIF	CONCRETO "GROUT"	m³	1,74	R\$	773,18	R\$	1.345,33
1.7.2.16	04-009-000	SIURB INFRA	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m³	8,70	R\$	20,82	R\$	181,13
1.7.2.17	01.07.010	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	4,20	R\$	42,14	R\$	176,98
subtotal								R\$	181.460,48
1.7.3			Quadros Elétricos						
1.7.3.1	09-005-010	SIURB EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	5,00	R\$	1.346,53	R\$	6.732,65
1.7.3.2	09-005-014	SIURB EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	2,00	R\$	1.449,29	R\$	2.898,58
1.7.3.3	09-008-010	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	42,00	R\$	30,23	R\$	1.269,66
1.7.3.4	09-005-017	SIURB EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	2,00	R\$	1.792,02	R\$	3.584,04
1.7.3.5	09-008-012	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	35,00	R\$	81,91	R\$	2.866,85
1.7.3.6	09-008-013	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	17,00	R\$	78,37	R\$	1.332,29
1.7.3.7	09-008-014	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	5,00	R\$	116,59	R\$	582,95
1.7.3.8	09-008-015	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	4,00	R\$	108,06	R\$	432,24
1.7.3.9	09-008-016	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	12,00	R\$	129,15	R\$	1.549,80
1.7.3.10	09-012-053	SIURB EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$	1.743,84	R\$	1.743,84
1.7.3.11	37.17.090	CDHU 198	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	6,00	R\$	367,57	R\$	2.205,42
1.7.3.12	09-008-052	SIURB EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	R\$	2.514,57	R\$	2.514,57
1.7.3.13	37.17.110	CDHU 198	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$	336,87	R\$	336,87
1.7.3.14	09-008-018	SIURB EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	2,00	R\$	236,99	R\$	473,98

TOTAL SEM BDI	R\$ 2.945.365,15
BDI 25,00%	R\$ 736.341,29
TOTAL COM BDI	R\$ 3.681.706,44