



Prefeitura Municipal de Louveira

ANEXO IV - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PL295-2025-A(PO) PL-ORÇ R02

LOCAL: LOTEAMENTO JARDIM EMÍLIA

ENDEREÇO: RUA RENATO BERTHE, Nº 36, ESQUINA C/ AV. RICIERI CHIQUETTO - JARDIM EMÍLIA - LOUVEIRA-SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JARDIM EMÍLIA (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) PORTE III

DATA: 05/2025

FONTE: CDHU 197 (ABR/2025) - Vigência: 01/04/2025

FONTE ACESSÓRIAS: SINAPI 02/25; SIURB 01/25; FDE, 01/25; SBC; ORSE

LEIS SOCIAIS: DESONERADA

BDI CHEIO (c): 29,75%

BDI DIFERENCIADO (d): 19,07%

BDI INCLUSO (i): -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA									R\$ 3.633,90
1.1	SINAPI FEV/25	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 466,78	C	R\$ 605,65	R\$ 3.633,90
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 305.553,60
2.1	SINAPI FEV/25	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.980,00	R\$ 118,94	C	R\$ 154,32	R\$ 305.553,60
3 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 201.350,40
3.1	CDHU 197 ABR/25	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	18,00	R\$ 940,91	C	R\$ 1.220,83	R\$ 21.974,94
3.2	CDHU 197 ABR/25	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	18,00	R\$ 1.537,34	C	R\$ 1.994,70	R\$ 35.904,60
3.3	CDHU 197 ABR/25	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	18,00	R\$ 1.416,34	C	R\$ 1.837,70	R\$ 33.078,60
3.4	CDHU 197 ABR/25	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,00	R\$ 544,98	C	R\$ 707,11	R\$ 42.426,60
3.5	CDHU 197 ABR/25	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	60,00	R\$ 22,67	C	R\$ 29,41	R\$ 1.764,60
3.6	SINAPI FEV/25	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	376,20	R\$ 90,78	C	R\$ 117,79	R\$ 44.312,60
3.7	SINAPI FEV/25	95648	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	1,00	R\$ 603,62	C	R\$ 783,20	R\$ 783,20
3.8	SIURB Edif JAN/25	9001062	LD.12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	R\$ 16.266,10	C	R\$ 21.105,26	R\$ 21.105,26
4 EQUIPAMENTOS DE APOIO									R\$ 51.067,93
4.1	COMPOSIÇÃO	CCU-01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M² X MÊS	1.072,18	R\$ 36,71	C	R\$ 47,63	R\$ 51.067,93
5 MURO DE ARRIMO									R\$ 533.888,74
5.1	CDHU 197 ABR/25	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	137,20	R\$ 1,40	C	R\$ 1,82	R\$ 249,70
5.2	SINAPI FEV/25	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,47	R\$ 128,37	C	R\$ 166,56	R\$ 31.891,24
5.3	SINAPI FEV/25	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,64	R\$ 160,21	C	R\$ 207,87	R\$ 1.172,39
5.4	CDHU 197 ABR/25	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	56,00	R\$ 6,65	C	R\$ 8,63	R\$ 483,28
5.5	SINAPI FEV/25	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	176,11	R\$ 1,47	C	R\$ 1,91	R\$ 336,37
M1 A M3 E M10									
5.6	SINAPI FEV/25	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,40	R\$ 75,37	C	R\$ 97,79	R\$ 5.808,73
5.7	SINAPI FEV/25	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.943,90	R\$ 10,67	C	R\$ 13,84	R\$ 40.743,58

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.8	SINAPI FEV/25	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	48,90	R\$ 639,78	C	R\$ 830,11	R\$ 40.592,38
5.9	SINAPI FEV/25	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	371,90	R\$ 41,77	C	R\$ 54,20	R\$ 20.156,98
5.10	SINAPI FEV/25	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	4.435,90	R\$ 12,16	C	R\$ 15,78	R\$ 69.998,50
5.11	SINAPI FEV/25	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	46,20	R\$ 565,46	C	R\$ 733,68	R\$ 33.896,02
M4 A M9									
5.12	SINAPI FEV/25	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	50,61	R\$ 75,37	C	R\$ 97,79	R\$ 4.949,15
5.13	SINAPI FEV/25	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.491,50	R\$ 12,66	C	R\$ 16,43	R\$ 24.505,35
5.14	SINAPI FEV/25	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,60	R\$ 639,78	C	R\$ 830,11	R\$ 22.080,93
5.15	SINAPI FEV/25	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	186,20	R\$ 162,18	C	R\$ 210,43	R\$ 39.182,07
5.16	SINAPI FEV/25	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	55,10	R\$ 8,77	C	R\$ 11,38	R\$ 627,04
5.17	SINAPI FEV/25	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	200,90	R\$ 7,37	C	R\$ 9,56	R\$ 1.920,60
5.18	SINAPI FEV/25	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.909,00	R\$ 7,28	C	R\$ 9,45	R\$ 18.040,05
5.19	SINAPI FEV/25	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	5,72	R\$ 813,14	C	R\$ 1.055,05	R\$ 6.034,89
5.20	SINAPI FEV/25	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,45	R\$ 940,99	C	R\$ 1.220,93	R\$ 2.991,28
5.21	SINAPI FEV/25	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	9,34	R\$ 984,93	C	R\$ 1.277,95	R\$ 11.936,05
5.22	SINAPI FEV/25	87894	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	186,20	R\$ 7,27	C	R\$ 9,43	R\$ 1.755,87
5.23	SINAPI FEV/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	186,20	R\$ 41,11	C	R\$ 53,34	R\$ 9.931,91
ESCORAMENTO									
5.24	CDHU 197 ABR/25	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	349,74	R\$ 21,40	C	R\$ 27,77	R\$ 9.712,28
5.25	SINAPI FEV/25	10527	LOCAÇÃO 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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	244,87	R\$ 30,00	C	R\$ 38,93	R\$ 9.532,79
5.26	SINAPI FEV/25	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	244,87	R\$ 29,22	C	R\$ 37,91	R\$ 9.283,02
REVESTIMENTO									
5.27	SINAPI FEV/25	87894	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	366,18	R\$ 7,27	C	R\$ 9,43	R\$ 3.453,08
5.28	SINAPI FEV/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	366,18	R\$ 41,11	C	R\$ 53,34	R\$ 19.532,04
5.29	CDHU 197 ABR/25	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	366,18	R\$ 33,43	C	R\$ 43,38	R\$ 15.884,89
DRENAGEM									
5.30	SINAPI FEV/25	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	426,65	R\$ 42,92	C	R\$ 55,69	R\$ 23.760,14
5.31	SIURB Edif JAN/25	1004078	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	426,65	R\$ 37,86	C	R\$ 49,12	R\$ 20.957,05
5.32	SINAPI FEV/25	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	135,00	R\$ 31,85	C	R\$ 41,33	R\$ 5.579,55

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.33	SINAPI FEV/25	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	139,90	R\$ 55,75	C	R\$ 72,34	R\$ 10.120,37
5.34	SINAPI FEV/25	39323	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	426,65	R\$ 25,43	C	R\$ 33,00	R\$ 14.079,45
			CANALETAS						
5.35	SINAPI FEV/25	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	52,00	R\$ 40,16	C	R\$ 52,11	R\$ 2.709,72
6			MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 293.812,80					
6.1	SINAPI FEV/25	90091	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	94,73	R\$ 6,46	C	R\$ 8,38	R\$ 793,84
6.2	SINAPI FEV/25	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,00	R\$ 17,74	C	R\$ 23,02	R\$ 1.496,30
6.3	SINAPI FEV/25	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	6.814,00	R\$ 15,90	C	R\$ 20,63	R\$ 140.572,82
6.4	SINAPI FEV/25	105559	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 - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.177,55	R\$ 10,89	C	R\$ 14,13	R\$ 16.638,78
6.5	CDHU 197 ABR/25	05.10.022	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	7.327,39	R\$ 14,13	C	R\$ 18,33	R\$ 134.311,06
7			FUNDAÇÃO, INFRA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 763.486,37					
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1	SINAPI FEV/25	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.653,00	R\$ 0,69	C	R\$ 0,90	R\$ 2.387,70
7.2	CDHU 197 ABR/25	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	265,30	R\$ 17,69	C	R\$ 22,95	R\$ 6.088,64
7.3	CDHU 197 ABR/25	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	344,89	R\$ 39,08	C	R\$ 50,71	R\$ 17.489,37
7.4	SINAPI FEV/25	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	119,12	R\$ 71,34	C	R\$ 92,56	R\$ 11.025,75
			FUNDAÇÃO						
7.5	SINAPI FEV/25	90100	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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	349,12	R\$ 14,15	C	R\$ 18,36	R\$ 6.409,84
7.6	SINAPI FEV/25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	87,28	R\$ 108,98	C	R\$ 141,40	R\$ 12.341,39
7.7	SINAPI FEV/25	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	65,03	R\$ 160,21	C	R\$ 207,87	R\$ 13.517,79
7.8	SINAPI FEV/25	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	607,20	R\$ 82,41	C	R\$ 106,93	R\$ 64.927,90
7.9	SINAPI FEV/25	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,80	R\$ 21,17	C	R\$ 27,47	R\$ 19.470,74
7.10	SINAPI FEV/25	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,50	R\$ 18,59	C	R\$ 24,12	R\$ 84,42
7.11	SINAPI FEV/25	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.554,80	R\$ 16,41	C	R\$ 21,29	R\$ 33.101,69
7.12	SINAPI FEV/25	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.466,80	R\$ 14,17	C	R\$ 18,39	R\$ 26.974,45

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.13	SINAPI FEV/25	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	687,20	R\$ 10,67	C	R\$ 13,84	R\$ 9.510,85
7.14	SINAPI FEV/25	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,90	R\$ 9,93	C	R\$ 12,88	R\$ 1.119,27
7.15	SINAPI FEV/25	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	84,50	R\$ 617,54	C	R\$ 801,26	R\$ 67.706,47
7.16	SINAPI FEV/25	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	355,64	R\$ 1,47	C	R\$ 1,91	R\$ 679,27
7.17	SINAPI FEV/25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	458,17	R\$ 31,06	C	R\$ 40,30	R\$ 18.464,25
7.18	SINAPI FEV/25	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	607,20	R\$ 42,92	C	R\$ 55,69	R\$ 33.814,97
7.19	SIURB Edif JAN/25	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	15,00	R\$ 21,15	C	R\$ 27,44	R\$ 411,60
PILARES									
7.20	SINAPI FEV/25	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,20	R\$ 76,90	C	R\$ 99,78	R\$ 34.344,28
7.21	SINAPI FEV/25	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	856,20	R\$ 10,66	C	R\$ 13,83	R\$ 11.841,25
7.22	SINAPI FEV/25	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,60	R\$ 8,89	C	R\$ 11,53	R\$ 986,97
7.23	SINAPI FEV/25	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,70	R\$ 8,53	C	R\$ 11,07	R\$ 3.804,76
7.24	SINAPI FEV/25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	496,30	R\$ 14,30	C	R\$ 18,55	R\$ 9.206,37
7.25	COMPOSIÇÃO	CCU-02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M³	22,30	R\$ 581,04	C	R\$ 753,90	R\$ 16.811,97
7.26	SIURB Edif JAN/25	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	5,00	R\$ 21,15	C	R\$ 27,44	R\$ 137,20
VIGAS									
7.27	SINAPI FEV/25	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	380,90	R\$ 138,44	C	R\$ 179,63	R\$ 68.421,07
7.28	SINAPI FEV/25	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,80	R\$ 13,14	C	R\$ 17,05	R\$ 6.560,84
7.29	SINAPI FEV/25	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	R\$ 12,10	C	R\$ 15,70	R\$ 1.783,52
7.30	SINAPI FEV/25	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	930,40	R\$ 10,66	C	R\$ 13,83	R\$ 12.867,43
7.31	SINAPI FEV/25	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	745,50	R\$ 8,89	C	R\$ 11,53	R\$ 8.595,62
7.32	SINAPI FEV/25	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,50	R\$ 8,53	C	R\$ 11,07	R\$ 3.581,15
7.33	SINAPI FEV/25	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,20	R\$ 9,65	C	R\$ 12,52	R\$ 666,06
7.34	SINAPI FEV/25	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,40	R\$ 14,30	C	R\$ 18,55	R\$ 10.803,52
7.35	COMPOSIÇÃO	CCU-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	41,10	R\$ 580,38	C	R\$ 753,04	R\$ 30.949,94

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.36	SIURB Edif JAN/25	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	9,00	R\$ 21,15	C	R\$ 27,44	R\$ 246,96
LAJES									
7.37	SINAPI FEV/25	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,50	R\$ 89,96	C	R\$ 116,72	R\$ 6.828,12
7.38	SINAPI FEV/25	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,50	R\$ 13,66	C	R\$ 17,72	R\$ 8.124,62
7.39	SINAPI FEV/25	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,10	R\$ 12,52	C	R\$ 16,24	R\$ 6.059,14
7.40	SINAPI FEV/25	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,60	R\$ 11,52	C	R\$ 14,95	R\$ 9.053,72
7.41	SINAPI FEV/25	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60	R\$ 10,14	C	R\$ 13,16	R\$ 968,58
7.42	SINAPI FEV/25	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40	R\$ 8,22	C	R\$ 10,67	R\$ 409,73
7.43	COMPOSIÇÃO	CCU-03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	49,50	R\$ 580,38	C	R\$ 753,04	R\$ 37.275,48
7.44	SIURB Edif JAN/25	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	49,50	R\$ 21,15	C	R\$ 27,44	R\$ 1.358,28
7.45	COMPOSIÇÃO	CCU-04	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	43,50	R\$ 90,60	C	R\$ 117,55	R\$ 5.113,43
7.46	COMPOSIÇÃO	CCU-05	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	508,13	R\$ 108,17	C	R\$ 140,35	R\$ 71.316,05
7.47	SINAPI FEV/25	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.003,55	R\$ 17,64	C	R\$ 22,89	R\$ 45.861,26
BASE RESERVATÓRIO									
7.48	SINAPI FEV/25	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 339,63	C	R\$ 440,67	R\$ 2.754,19
7.49	SINAPI FEV/25	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,50	R\$ 8,42	C	R\$ 10,92	R\$ 1.228,50
8	ELEVAÇÕES								R\$ 324.666,40
ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
8.1	SINAPI FEV/25	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,63	R\$ 59,71	C	R\$ 77,47	R\$ 436,16
8.2	SINAPI FEV/25	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.104,49	R\$ 80,46	C	R\$ 104,40	R\$ 115.308,76
8.3	ORSE 10783	705301	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	149,87	R\$ 205,73	C	R\$ 266,93	R\$ 40.004,80
8.4	SINAPI FEV/25	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	176,10	R\$ 68,64	C	R\$ 89,06	R\$ 15.683,47
8.5	SINAPI FEV/25	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	121,10	R\$ 47,19	C	R\$ 61,23	R\$ 7.414,95
8.6	SINAPI FEV/25	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	528,57	R\$ 12,52	C	R\$ 16,24	R\$ 8.583,98
DRYWALL									
8.7	COMPOSIÇÃO	CCU-06	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	210,30	R\$ 109,63	C	R\$ 142,24	R\$ 29.913,07

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.8	COMPOSIÇÃO	CCU-07	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	296,95	R\$ 162,96	C	R\$ 211,44	R\$ 62.787,11
8.9	COMPOSIÇÃO	CCU-08	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	72,99	R\$ 176,33	C	R\$ 228,79	R\$ 16.699,38
8.10	SINAPI FEV/25	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	174,07	R\$ 33,35	C	R\$ 43,27	R\$ 7.532,01
DIVISÓRIAS									
8.11	SINAPI FEV/25	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	26,14	R\$ 339,99	C	R\$ 441,14	R\$ 11.531,40
8.12	SIURB Edif JAN/25	4003054	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	34,77	R\$ 180,28	C	R\$ 233,91	R\$ 8.133,05
8.13	SBC	120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M²	4,56	R\$ 107,88	C	R\$ 139,97	R\$ 638,26
9	COBERTURA								R\$ 432.515,59
ESTRUTURA E TELHAMENTO									
9.1	CDHU 197 ABR/25	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	10.116,51	R\$ 16,09	C	R\$ 20,88	R\$ 211.232,73
9.2	CDHU 197 ABR/25	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	556,80	R\$ 16,63	C	R\$ 21,58	R\$ 12.015,74
9.3	CDHU 197 ABR/25	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	556,80	R\$ 45,12	C	R\$ 58,54	R\$ 32.595,07
9.4	CDHU 197 ABR/25	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR)	M2	613,75	R\$ 160,44	C	R\$ 208,17	R\$ 127.764,34
9.5	CDHU 197 ABR/25	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	22,00	R\$ 244,20	C	R\$ 316,85	R\$ 6.970,70
COMPLEMENTOS									
9.6	SINAPI FEV/25	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,37	R\$ 175,70	C	R\$ 227,97	R\$ 24.021,20
9.7	SINAPI FEV/25	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,11	R\$ 53,35	C	R\$ 69,22	R\$ 7.344,93
9.8	CDHU 197 ABR/25	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	34,06	R\$ 71,42	C	R\$ 92,67	R\$ 3.156,34
9.9	SINAPI FEV/25	12614	BÓCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12,00	R\$ 57,74	C	R\$ 74,92	R\$ 899,04
9.10	CDHU 197 ABR/25	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	111,30	R\$ 45,12	C	R\$ 58,54	R\$ 6.515,50
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 42.209,77
10.1	SINAPI FEV/25	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	185,45	R\$ 62,18	C	R\$ 80,68	R\$ 14.962,11
10.2	SINAPI FEV/25	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	528,57	R\$ 33,84	C	R\$ 43,91	R\$ 23.209,51
10.3	SINAPI FEV/25	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	57,23	R\$ 54,38	C	R\$ 70,56	R\$ 4.038,15
11	ESQUADRIAS								R\$ 284.796,47
MADEIRA									
11.1	SINAPI FEV/25	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 1.368,91	C	R\$ 1.776,16	R\$ 37.299,36
11.2	SINAPI FEV/25	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.278,34	C	R\$ 1.658,65	R\$ 16.586,50

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.3	CDHU 197 ABR/25	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	M2	17,75	R\$ 546,05	C	R\$ 708,50	R\$ 12.575,88
11.4	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1.60X2,10M LISA FER.VAI-E-VEM	UNID	3,00	R\$ 1.308,57	C	R\$ 1.697,87	R\$ 5.093,61
11.5	SBC	110264	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20X2,10M CORRER-MADEIRA E VIDRO	UNID	1,00	R\$ 4.193,59	C	R\$ 5.441,18	R\$ 5.441,18
ALUMÍNIO									
11.6	SINAPI FEV/25	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 880,98	C	R\$ 1.143,07	R\$ 8.641,61
11.7	CDHU 197 ABR/25	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	17,73	R\$ 1.134,77	C	R\$ 1.472,36	R\$ 26.104,94
11.8	CDHU 197 ABR/25	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	22,80	R\$ 1.443,64	C	R\$ 1.873,12	R\$ 42.707,14
11.9	CDHU 197 ABR/25	24.02.460	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	13,74	R\$ 1.220,42	C	R\$ 1.583,49	R\$ 21.757,15
11.10	ORSE	12220	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M²	10,80	R\$ 400,59	C	R\$ 519,77	R\$ 5.613,52
11.11	SINAPI FEV/25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	49,24	R\$ 714,37	C	R\$ 926,90	R\$ 45.640,56
11.12	SINAPI FEV/25	94573	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	36,24	R\$ 420,57	C	R\$ 545,69	R\$ 19.775,81
11.13	SINAPI FEV/25	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,84	R\$ 377,27	C	R\$ 489,51	R\$ 3.348,25
METAL									
11.14	ORSE	12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M²	3,15	R\$ 649,77	C	R\$ 843,08	R\$ 2.655,70
ACESSÓRIOS									
11.15	CDHU 197 ABR/25	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9,00	R\$ 469,00	C	R\$ 608,53	R\$ 5.476,77
11.16	CDHU 197 ABR/25	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	3,00	R\$ 158,02	C	R\$ 205,03	R\$ 615,09
11.17	CDHU 197 ABR/25	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	4,00	R\$ 316,14	C	R\$ 410,19	R\$ 1.640,76
11.18	CDHU 197 ABR/25	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	31,00	R\$ 306,54	C	R\$ 397,74	R\$ 12.329,94
11.19	SINAPI FEV/25	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	61,00	R\$ 60,46	C	R\$ 78,45	R\$ 4.785,45
11.20	SBC	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M²	0,45	R\$ 502,41	C	R\$ 651,88	R\$ 293,35
11.21	SINAPI FEV/25	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 86,65	C	R\$ 112,43	R\$ 1.124,30
11.22	CDHU 197 ABR/25	24.03.080	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	3,00	R\$ 1.358,92	C	R\$ 1.763,20	R\$ 5.289,60
12	REVESTIMENTOS E PISOS INTERNOS								R\$ 338.467,96
EM MASSA									
12.1	SINAPI FEV/25	87905	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	2.220,24	R\$ 8,61	C	R\$ 11,17	R\$ 24.800,08

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2	SINAPI FEV/25	104958	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	2.113,29	R\$ 22,92	C	R\$ 29,74	R\$ 62.849,24
12.3	SINAPI FEV/25	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	106,95	R\$ 22,17	C	R\$ 28,77	R\$ 3.076,95
12.4	SINAPI FEV/25	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	264,33	R\$ 90,37	C	R\$ 117,26	R\$ 30.995,34
12.5	SINAPI FEV/25	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	593,52	R\$ 83,95	C	R\$ 108,93	R\$ 64.652,13
12.6	CDHU 197 ABR/25	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	47,49	R\$ 78,32	C	R\$ 101,62	R\$ 4.825,93
GRANILITE									
12.7	SINAPI FEV/25	104162	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	593,52	R\$ 95,54	C	R\$ 123,96	R\$ 73.572,74
12.8	CDHU 197 ABR/25	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	500,00	R\$ 52,91	C	R\$ 68,65	R\$ 34.325,00
12.9	CDHU 197 ABR/25	17.40.160	RESINA EPÓXI PARA PISO DE GRANILITE	M2	643,52	R\$ 47,15	C	R\$ 61,18	R\$ 39.370,55
13	PISO EXTERNO (COM BASE COMPACTADA) GUIAS, SARJETAS E CANALETAS								R\$ 220.766,67
13.1	SINAPI FEV/25	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	523,00	R\$ 88,50	C	R\$ 114,83	R\$ 60.056,09
13.2	SINAPI FEV/25	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	26,15	R\$ 190,33	C	R\$ 246,95	R\$ 6.457,74
13.3	SINAPI FEV/25	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	491,00	R\$ 119,05	C	R\$ 154,47	R\$ 75.844,77
13.4	CDHU 197 ABR/25	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	24,55	R\$ 232,40	C	R\$ 301,54	R\$ 7.402,81
13.5	FDE OUT/23	16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	173,15	R\$ 127,96	C	R\$ 166,03	R\$ 28.748,09
13.6	SINAPI FEV/25	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	7,90	R\$ 55,04	C	R\$ 71,41	R\$ 564,14
13.7	SIURB Edif JAN/25	17003059	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	R\$ 281,67	C	R\$ 365,47	R\$ 365,47
13.8	SINAPI FEV/25	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,20	R\$ 7,40	C	R\$ 9,60	R\$ 337,92
13.9	SINAPI FEV/25	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,30	R\$ 72,88	C	R\$ 94,56	R\$ 312,05
ESCALADA									
13.10	CDHU 197 ABR/25	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	7,60	R\$ 3,54	C	R\$ 4,59	R\$ 34,88
13.11	SINAPI FEV/25	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,08	R\$ 173,82	C	R\$ 225,53	R\$ 243,57
13.12	SINAPI FEV/25	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,38	R\$ 190,33	C	R\$ 246,95	R\$ 93,84
13.13	SINAPI FEV/25	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,00	R\$ 55,77	C	R\$ 72,36	R\$ 1.302,48
13.14	SINAPI FEV/25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,60	R\$ 31,06	C	R\$ 40,30	R\$ 145,08
13.15	SINAPI FEV/25	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	R\$ 8,42	C	R\$ 10,92	R\$ 207,48
13.16	SINAPI FEV/25	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,76	R\$ 929,50	C	R\$ 1.206,03	R\$ 916,58
13.17	SINAPI FEV/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,60	R\$ 41,11	C	R\$ 53,34	R\$ 192,02

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.18	CDHU 197 ABR/25	24.08.020	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	M	10,40	R\$ 745,87	C	R\$ 967,77	R\$ 10.064,81
13.19	COMPOSIÇÃO	CCU-016	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO H-1,10M MONTANTES TUBULARES A 1,20M E TRAVESSAS INTERNAS COM O MÁXIMO 11CM ENTRE BARRAS (DETALHE PROJETO) - INCLUSIVE PINTURA	M	31,00	R\$ 683,12	C	R\$ 886,35	R\$ 27.476,85
14	FORRO E PINTURAS								R\$ 195.265,00
14.1	SINAPI FEV/25	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	661,10	R\$ 74,34	C	R\$ 96,46	R\$ 63.769,71
PINTURA PAREDES									
14.2	SINAPI FEV/25	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	777,10	R\$ 4,77	C	R\$ 6,19	R\$ 4.810,25
14.3	SINAPI FEV/25	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.225,33	R\$ 13,24	C	R\$ 17,18	R\$ 21.051,17
14.4	SINAPI FEV/25	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	777,10	R\$ 21,52	C	R\$ 27,92	R\$ 21.696,63
14.5	SINAPI FEV/25	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.225,33	R\$ 10,50	C	R\$ 13,62	R\$ 16.688,99
14.6	SINAPI FEV/25	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.443,14	R\$ 14,88	C	R\$ 19,31	R\$ 27.867,03
PINTURA TETO									
14.7	SINAPI FEV/25	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	661,10	R\$ 24,43	C	R\$ 31,70	R\$ 20.956,87
14.8	SINAPI FEV/25	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,10	R\$ 13,25	C	R\$ 17,19	R\$ 11.364,31
PINTURA ESQUADRIAS									
14.9	SINAPI FEV/25	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	113,89	R\$ 28,17	C	R\$ 36,55	R\$ 4.162,68
14.10	SINAPI FEV/25	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	113,89	R\$ 19,61	C	R\$ 25,44	R\$ 2.897,36
15	MARMORARIA								R\$ 42.900,38
15.1	CDHU 197 ABR/25	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	20,48	R\$ 977,99	C	R\$ 1.268,94	R\$ 25.987,89
15.2	SINAPI FEV/25	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,30	R\$ 139,71	C	R\$ 181,27	R\$ 16.912,49
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 78.546,12
16.1	SINAPI FEV/25	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 107,48	C	R\$ 139,46	R\$ 557,84
16.2	SINAPI FEV/25	86932	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	11,00	R\$ 519,29	C	R\$ 673,78	R\$ 7.411,58
16.3	CDHU 197 ABR/25	44.01.040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	R\$ 1.053,91	C	R\$ 1.367,45	R\$ 1.367,45
16.4	SINAPI FEV/25	86939	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	20,00	R\$ 416,59	C	R\$ 540,53	R\$ 10.810,60
16.5	SINAPI FEV/25	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 862,52	C	R\$ 1.119,12	R\$ 2.238,24
16.6	SINAPI FEV/25	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	3,00	R\$ 143,88	C	R\$ 186,68	R\$ 560,04
16.7	SINAPI FEV/25	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 143,73	C	R\$ 186,49	R\$ 1.118,94
16.8	CDHU 197 ABR/25	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	10,00	R\$ 123,62	C	R\$ 160,40	R\$ 1.604,00
METAIS									
16.9	CDHU 197 ABR/25	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	R\$ 1.551,47	C	R\$ 2.013,03	R\$ 14.373,03
16.10	ORSE	13262	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 2.408,41	C	R\$ 3.124,91	R\$ 3.124,91
16.11	SINAPI FEV/25	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 200,58	C	R\$ 260,25	R\$ 2.602,50
16.12	SINAPI FEV/25	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 48,36	C	R\$ 62,75	R\$ 313,75

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.13	CDHU 197 ABR/25	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 358,33	C	R\$ 464,93	R\$ 1.394,79
16.14	CDHU 197 ABR/25	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	10,00	R\$ 359,69	C	R\$ 466,70	R\$ 4.667,00
16.15	CDHU 197 ABR/25	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	39,00	R\$ 146,67	C	R\$ 190,30	R\$ 7.421,70
16.16	CDHU 197 ABR/25	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	5,00	R\$ 546,04	C	R\$ 708,49	R\$ 3.542,45
16.17	CDHU 197 ABR/25	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	10,00	R\$ 173,76	C	R\$ 225,45	R\$ 2.254,50
16.18	CDHU 197 ABR/25	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	7,00	R\$ 158,02	C	R\$ 205,03	R\$ 1.435,21
16.19	SINAPI FEV/25	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 537,18	C	R\$ 696,99	R\$ 696,99
16.20	SINAPI FEV/25	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 363,84	C	R\$ 472,08	R\$ 2.360,40
16.21	SINAPI FEV/25	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.179,79	C	R\$ 1.530,78	R\$ 1.530,78
16.22	COMPOSIÇÃO	CCU-09	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 125,10	C	R\$ 162,32	R\$ 4.058,00
16.23	EMOP	18050115	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCAAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UNID	7,00	R\$ 341,47	C	R\$ 443,06	R\$ 3.101,42
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 180.017,96
HIDRÁULICA									
17.1	SINAPI FEV/25	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 79,01	C	R\$ 102,52	R\$ 102,52
17.2	SINAPI FEV/25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 70,05	C	R\$ 90,89	R\$ 90,89
17.3	SINAPI FEV/25	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 48,02	C	R\$ 62,31	R\$ 62,31
17.4	SINAPI FEV/25	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 11,54	C	R\$ 14,97	R\$ 44,91
17.5	SINAPI FEV/25	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 29,71	C	R\$ 38,55	R\$ 501,15
17.6	SINAPI FEV/25	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,30	R\$ 32,76	C	R\$ 42,51	R\$ 9.279,93
17.7	SINAPI FEV/25	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 33,81	C	R\$ 43,87	R\$ 175,48
17.8	SINAPI FEV/25	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 16,99	C	R\$ 22,04	R\$ 132,24
17.9	SINAPI FEV/25	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	69,00	R\$ 16,21	C	R\$ 21,03	R\$ 1.451,07
17.10	SINAPI FEV/25	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 11,64	C	R\$ 15,10	R\$ 453,00
17.11	CDHU 197 ABR/25	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	162,00	R\$ 41,58	C	R\$ 53,95	R\$ 8.739,90
17.12	SINAPI FEV/25	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 17,14	C	R\$ 22,24	R\$ 756,16
17.13	SINAPI FEV/25	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 37,63	C	R\$ 48,82	R\$ 97,64
17.14	CDHU 197 ABR/25	45.03.110	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00	R\$ 1.081,79	C	R\$ 1.403,62	R\$ 1.403,62
17.15	SINAPI FEV/25	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 124,50	C	R\$ 161,54	R\$ 161,54

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.16	SINAPI FEV/25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 70,63	C	R\$ 91,64	R\$ 3.665,60
17.17	SINAPI FEV/25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 67,42	C	R\$ 87,48	R\$ 524,88
17.18	SINAPI FEV/25	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 67,51	C	R\$ 87,59	R\$ 175,18
17.19	SINAPI FEV/25	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 118,19	C	R\$ 153,35	R\$ 153,35
17.20	SINAPI FEV/25	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,26	C	R\$ 10,72	R\$ 64,32
17.21	SINAPI FEV/25	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,09	C	R\$ 31,26	R\$ 62,52
17.22	SINAPI FEV/25	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	86,00	R\$ 3,80	C	R\$ 4,93	R\$ 423,98
17.23	SINAPI FEV/25	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,36	C	R\$ 23,82	R\$ 23,82
17.24	SINAPI FEV/25	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 9,96	C	R\$ 12,92	R\$ 38,76
17.25	SINAPI FEV/25	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,00	R\$ 8,32	C	R\$ 10,80	R\$ 1.706,40
17.26	SINAPI FEV/25	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 15,80	C	R\$ 20,50	R\$ 820,00
17.27	SINAPI FEV/25	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 35,28	C	R\$ 45,78	R\$ 45,78
17.28	SINAPI FEV/25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	363,00	R\$ 28,72	C	R\$ 37,26	R\$ 13.525,38
17.29	SINAPI FEV/25	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 15,98	C	R\$ 20,73	R\$ 2,07
17.30	SINAPI FEV/25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	R\$ 11,99	C	R\$ 15,56	R\$ 886,92
17.31	SINAPI FEV/25	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 20,73	C	R\$ 26,90	R\$ 726,30
17.32	SINAPI FEV/25	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 17,67	C	R\$ 22,93	R\$ 412,74
17.33	SINAPI FEV/25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	R\$ 14,40	C	R\$ 18,68	R\$ 1.326,28
17.34	COMPOSIÇÃO	CCU-010	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.223,04	C	R\$ 17.156,89	R\$ 17.156,89
17.35	ORSE	12829	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI.130 A 180 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALADO	UNID	1,00	R\$ 20.845,72	C	R\$ 27.047,32	R\$ 27.047,32
17.36	SINAPI FEV/25	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,10	C	R\$ 65,00	R\$ 130,00
17.37	CDHU 197 ABR/25	47.05.100	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1´	UN	1,00	R\$ 122,41	C	R\$ 158,83	R\$ 158,83
17.38	SINAPI FEV/25	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,24	C	R\$ 11,99	R\$ 23,98
17.39	SINAPI FEV/25	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,20	C	R\$ 11,94	R\$ 11,94

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.40	SINAPI FEV/25	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,90	C	R\$ 23,23	R\$ 116,15
17.41	SINAPI FEV/25	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,15	C	R\$ 14,47	R\$ 28,94
17.42	SINAPI FEV/25	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	R\$ 38,28	C	R\$ 49,67	R\$ 769,89
17.43	SINAPI FEV/25	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,41	C	R\$ 29,08	R\$ 29,08
17.44	COMPOSIÇÃO	CCU-011	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E		1,00	R\$ 4.063,23	C	R\$ 5.272,04	R\$ 5.272,04
17.45	CDHU 197 ABR/25	48.02.300	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 6.890,21	C	R\$ 8.940,05	R\$ 8.940,05
SANITÁRIA									
17.46	SINAPI FEV/25	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 804,58	C	R\$ 1.043,94	R\$ 6.263,64
17.47	SINAPI FEV/25	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 578,75	C	R\$ 750,93	R\$ 1.501,86
17.48	FDE OUT/23	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00	70,94	C	R\$ 92,04	R\$ 736,32
17.49	SINAPI FEV/25	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	26,00	R\$ 74,57	C	R\$ 96,75	R\$ 2.515,50
17.50	SINAPI FEV/25	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 106,94	C	R\$ 138,75	R\$ 555,00
17.51	SINAPI FEV/25	89709	RALO SIFONADO, 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	8,00	R\$ 22,91	C	R\$ 29,73	R\$ 237,84
17.52	SINAPI FEV/25	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$ 13,76	C	R\$ 17,85	R\$ 946,05
17.53	SINAPI FEV/25	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 25,23	C	R\$ 32,74	R\$ 98,22
17.54	CDHU 197 ABR/25	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 166,74	C	R\$ 216,35	R\$ 432,70
17.55	SINAPI FEV/25	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	R\$ 11,32	C	R\$ 14,69	R\$ 822,64
17.56	SINAPI FEV/25	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 71,70	C	R\$ 93,03	R\$ 1.674,54
17.57	SINAPI FEV/25	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 46,78	C	R\$ 60,70	R\$ 789,10
17.58	SINAPI FEV/25	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	93,00	R\$ 15,04	C	R\$ 19,51	R\$ 1.814,43
17.59	SINAPI FEV/25	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,03	C	R\$ 38,96	R\$ 38,96
17.60	SINAPI FEV/25	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 12,16	C	R\$ 15,78	R\$ 694,32
17.61	SINAPI FEV/25	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 16,99	C	R\$ 22,04	R\$ 815,48
17.62	SINAPI FEV/25	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 25,14	C	R\$ 32,62	R\$ 163,10
17.63	SINAPI FEV/25	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	R\$ 11,92	C	R\$ 15,47	R\$ 881,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.64	SINAPI FEV/25	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 16,21	C	R\$ 21,03	R\$ 84,12
17.65	SINAPI FEV/25	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 45,28	C	R\$ 58,75	R\$ 1.175,00
17.66	SINAPI FEV/25	104347	JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 50,38	C	R\$ 65,37	R\$ 65,37
17.67	SINAPI FEV/25	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 54,04	C	R\$ 70,12	R\$ 280,48
17.68	SINAPI FEV/25	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 193,10	C	R\$ 250,55	R\$ 250,55
17.69	SINAPI FEV/25	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 17,19	C	R\$ 22,30	R\$ 401,40
17.70	SINAPI FEV/25	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,50	C	R\$ 36,98	R\$ 73,96
17.71	SINAPI FEV/25	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 43,23	C	R\$ 56,09	R\$ 56,09
17.72	SINAPI FEV/25	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 36,88	C	R\$ 47,85	R\$ 47,85
17.73	SINAPI FEV/25	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,01	C	R\$ 24,67	R\$ 24,67
17.74	CDHU 197 ABR/25	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,00	R\$ 104,45	C	R\$ 135,52	R\$ 18.837,28
17.75	CDHU 197 ABR/25	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,20	R\$ 157,10	C	R\$ 203,84	R\$ 2.894,53
17.76	CDHU 197 ABR/25	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,20	R\$ 49,05	C	R\$ 63,64	R\$ 4.976,65
17.77	CDHU 197 ABR/25	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,90	R\$ 80,40	C	R\$ 104,32	R\$ 1.450,05
17.78	CDHU 197 ABR/25	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,80	R\$ 45,79	C	R\$ 59,41	R\$ 5.156,79
17.79	CDHU 197 ABR/25	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,20	R\$ 34,74	C	R\$ 45,08	R\$ 1.541,74
17.80	CDHU 197 ABR/25	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R\$ 41,58	C	R\$ 53,95	R\$ 80,93
17.81	SINAPI FEV/25	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 8,26	C	R\$ 10,72	R\$ 289,44
17.82	SINAPI FEV/25	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 11,83	C	R\$ 15,35	R\$ 414,45
17.83	SINAPI FEV/25	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 13,90	C	R\$ 18,04	R\$ 487,08
17.84	SINAPI FEV/25	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	R\$ 10,38	C	R\$ 13,47	R\$ 727,38
17.85	SINAPI FEV/25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,00	R\$ 28,72	C	R\$ 37,26	R\$ 6.036,12
17.86	ORSE	12646	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UNID	1,00	R\$ 4.561,83	C	R\$ 5.918,97	R\$ 5.918,97

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.87	SINAPI FEV/25	94962	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	0,10	R\$ 337,76	C	R\$ 438,24	R\$ 43,82
18			PLUVIAL						R\$ 94.268,95
18.1	SINAPI FEV/25	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 452,50	C	R\$ 587,12	R\$ 4.109,84
18.2	CDHU 197 ABR/25	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	2,52	R\$ 1.115,00	C	R\$ 1.446,71	R\$ 3.645,71
18.3	SINAPI FEV/25	97961	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	7,00	R\$ 2.456,11	C	R\$ 3.186,80	R\$ 22.307,60
18.4	SINAPI FEV/25	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 71,70	C	R\$ 93,03	R\$ 186,06
18.5	SINAPI FEV/25	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69,00	R\$ 46,78	C	R\$ 60,70	R\$ 4.188,30
18.6	SINAPI FEV/25	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 30,03	C	R\$ 38,96	R\$ 194,80
18.7	SINAPI FEV/25	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 54,04	C	R\$ 70,12	R\$ 490,84
18.8	CDHU 197 ABR/25	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	178,60	R\$ 104,45	C	R\$ 135,52	R\$ 24.203,87
18.9	CDHU 197 ABR/25	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	166,60	R\$ 44,64	C	R\$ 57,92	R\$ 9.649,47
18.10	CDHU 197 ABR/25	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	R\$ 64,91	C	R\$ 84,22	R\$ 2.139,19
18.11	CDHU 197 ABR/25	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,30	R\$ 101,01	C	R\$ 131,06	R\$ 170,38
18.12	COMPOSIÇÃO	CCU-012	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	R\$ 384,21	C	R\$ 498,51	R\$ 997,02
18.13	COMPOSIÇÃO	CCU-013	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	R\$ 394,11	C	R\$ 511,36	R\$ 1.022,72
18.14	SINAPI FEV/25	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	59,60	R\$ 156,01	C	R\$ 202,42	R\$ 12.064,23
18.15	SINAPI FEV/25	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,90	R\$ 241,92	C	R\$ 313,89	R\$ 1.538,06
18.16	SINAPI FEV/25	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,16	C	R\$ 15,78	R\$ 15,78
18.17	SINAPI FEV/25	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 10,38	C	R\$ 13,47	R\$ 390,63
18.18	SINAPI FEV/25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,80	R\$ 28,72	C	R\$ 37,26	R\$ 6.736,61
18.19	SINAPI FEV/25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 11,99	C	R\$ 15,56	R\$ 217,84
19			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 10.380,52
19.1	SINAPI FEV/25	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21,00	R\$ 25,33	C	R\$ 32,87	R\$ 690,27
19.2	SINAPI FEV/25	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	11,00	R\$ 304,90	C	R\$ 395,61	R\$ 4.351,71
19.3	CDHU 197 ABR/25	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	R\$ 213,19	C	R\$ 276,61	R\$ 553,22
19.4	SINAPI FEV/25	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	55,00	R\$ 40,83	C	R\$ 52,98	R\$ 2.913,90

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19.5	CDHU 197 ABR/25	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	R\$ 14,59	C	R\$ 18,93	R\$ 37,86
19.6	ORSE	9925	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UNID	4,00	R\$ 353,29	C	R\$ 458,39	R\$ 1.833,56
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRA						R\$ 295.228,53
20.1	SINAPI FEV/25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	321,00	R\$ 22,83	C	R\$ 29,62	R\$ 9.508,02
20.2	SINAPI FEV/25	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 25,62	C	R\$ 33,24	R\$ 831,00
20.3	SINAPI FEV/25	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	R\$ 18,99	C	R\$ 24,64	R\$ 3.474,24
20.4	SINAPI FEV/25	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 22,28	C	R\$ 28,91	R\$ 491,47
20.5	SINAPI FEV/25	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,39	C	R\$ 38,13	R\$ 38,13
20.6	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UNID	726,00	R\$ 0,41	C	R\$ 0,53	R\$ 384,78
20.7	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	111,00	R\$ 6,23	C	R\$ 8,08	R\$ 896,88
20.8	SBC	063120	CHUMBADOR CB 3/8"X2.1/2"+ PARAFUSO	UNID	111,00	R\$ 10,42	C	R\$ 13,52	R\$ 1.500,72
20.9	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	UNID	392,00	R\$ 1,47	C	R\$ 1,91	R\$ 748,72
20.10	SBC	078583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UNID	111,00	R\$ 5,35	C	R\$ 6,94	R\$ 770,34
20.11	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	111,00	R\$ 16,68	C	R\$ 21,64	R\$ 2.402,04
20.12	SINAPI FEV/25	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,60	R\$ 59,52	C	R\$ 77,23	R\$ 1.822,63
20.13	SINAPI FEV/25	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,80	R\$ 106,08	C	R\$ 137,64	R\$ 14.149,39
20.14	SINAPI FEV/25	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	329,20	R\$ 10,76	C	R\$ 13,96	R\$ 4.595,63
20.15	SINAPI FEV/25	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,30	R\$ 28,32	C	R\$ 36,75	R\$ 11.293,28
20.16	SINAPI FEV/25	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	326,50	R\$ 29,98	C	R\$ 38,90	R\$ 12.700,85
20.17	SINAPI FEV/25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,20	R\$ 41,22	C	R\$ 53,48	R\$ 6.802,66
20.18	SINAPI FEV/25	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.466,40	R\$ 3,52	C	R\$ 4,57	R\$ 15.841,45
20.19	SINAPI FEV/25	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.427,20	R\$ 5,02	C	R\$ 6,51	R\$ 35.331,07
20.20	SINAPI FEV/25	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	797,40	R\$ 7,65	C	R\$ 9,93	R\$ 7.918,18
20.21	SINAPI FEV/25	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,90	R\$ 10,61	C	R\$ 13,77	R\$ 4.074,54
20.22	CDHU 197 ABR/25	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 31,56	C	R\$ 40,95	R\$ 40,95
20.23	CDHU 197 ABR/25	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	1,00	R\$ 41,44	C	R\$ 53,77	R\$ 53,77
20.24	CDHU 197 ABR/25	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	4,00	R\$ 74,97	C	R\$ 97,27	R\$ 389,08
20.25	SINAPI FEV/25	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 90,66	C	R\$ 117,63	R\$ 117,63

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.26	SINAPI FEV/25	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 82,58	C	R\$ 107,15	R\$ 107,15
20.27	SINAPI FEV/25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 71,80	C	R\$ 93,16	R\$ 186,32
20.28	SINAPI FEV/25	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 61,03	C	R\$ 79,19	R\$ 158,38
20.29	SINAPI FEV/25	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 44,80	C	R\$ 58,13	R\$ 639,43
20.30	SINAPI FEV/25	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 63,66	C	R\$ 82,60	R\$ 82,60
20.31	SINAPI FEV/25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 36,73	C	R\$ 47,66	R\$ 1.286,82
20.32	SINAPI FEV/25	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,65	C	R\$ 72,21	R\$ 72,21
20.33	SINAPI FEV/25	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	49,00	R\$ 2,48	C	R\$ 3,22	R\$ 157,78
20.34	SINAPI FEV/25	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	224,00	R\$ 2,35	C	R\$ 3,05	R\$ 683,20
20.35	SINAPI FEV/25	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 43,65	C	R\$ 56,64	R\$ 113,28
20.36	SINAPI FEV/25	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 45,88	C	R\$ 59,53	R\$ 1.012,01
20.37	SINAPI FEV/25	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	25,00	R\$ 5,24	C	R\$ 6,80	R\$ 170,00
20.38	SINAPI FEV/25	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 49,05	C	R\$ 63,64	R\$ 1.400,08
20.39	SINAPI FEV/25	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 67,97	C	R\$ 88,19	R\$ 176,38
20.40	SINAPI FEV/25	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	R\$ 56,04	C	R\$ 72,71	R\$ 7.125,58
20.41	SINAPI FEV/25	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 60,50	C	R\$ 78,50	R\$ 2.041,00
20.42	SINAPI FEV/25	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 81,82	C	R\$ 106,16	R\$ 106,16
20.43	SINAPI FEV/25	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	R\$ 30,19	C	R\$ 39,17	R\$ 3.525,30
20.44	SINAPI FEV/25	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 32,42	C	R\$ 42,06	R\$ 168,24
20.45	SINAPI FEV/25	39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	2,00	R\$ 78,33	C	R\$ 101,63	R\$ 203,26
20.46	SINAPI FEV/25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 163,37	C	R\$ 211,97	R\$ 423,94
20.47	SINAPI FEV/25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 11,64	C	R\$ 15,10	R\$ 196,30
20.48	SINAPI FEV/25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 12,51	C	R\$ 16,23	R\$ 584,28
20.49	SINAPI FEV/25	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,11	C	R\$ 18,31	R\$ 18,31
20.50	SINAPI FEV/25	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 53,80	C	R\$ 69,81	R\$ 69,81
20.51	SINAPI FEV/25	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$ 55,55	C	R\$ 72,08	R\$ 3.027,36
20.52	SINAPI FEV/25	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 58,76	C	R\$ 76,24	R\$ 381,20
20.53	SINAPI FEV/25	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 62,77	C	R\$ 81,44	R\$ 488,64

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.54	CDHU 197 ABR/25	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	2,00	R\$ 60,83	C	R\$ 78,93	R\$ 157,86
20.55	SINAPI FEV/25	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	2,00	R\$ 87,42	C	R\$ 113,43	R\$ 226,86
20.56	SINAPI FEV/25	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 70,45	C	R\$ 91,41	R\$ 365,64
20.57	CDHU 197 ABR/25	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMIICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	R\$ 498,33	C	R\$ 646,58	R\$ 646,58
20.58	SINAPI FEV/25	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,93	C	R\$ 117,98	R\$ 117,98
20.59	SINAPI FEV/25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 163,37	C	R\$ 211,97	R\$ 1.271,82
20.60	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UNID	25,00	R\$ 318,55	C	R\$ 413,32	R\$ 10.333,00
20.61	CDHU 197 ABR/25	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	R\$ 545,23	C	R\$ 707,44	R\$ 5.659,52
20.62	SINAPI FEV/25	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	37,00	R\$ 125,90	C	R\$ 163,36	R\$ 6.044,32
20.63	SINAPI FEV/25	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	4,00	R\$ 128,14	C	R\$ 166,26	R\$ 665,04
20.64	CDHU 197 ABR/25	38.21.930	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	113,80	R\$ 94,14	C	R\$ 122,15	R\$ 13.900,67
20.65	CDHU 197 ABR/25	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	113,80	R\$ 68,66	C	R\$ 89,09	R\$ 10.138,44
20.66	CDHU 197 ABR/25	38.23.030	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50 MM	UN	111,00	R\$ 25,58	C	R\$ 33,19	R\$ 3.684,09
20.67	SINAPI FEV/25	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,80	R\$ 26,82	C	R\$ 34,80	R\$ 723,84
20.68	SINAPI FEV/25	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,20	R\$ 22,20	C	R\$ 28,80	R\$ 36.927,36
20.69	SINAPI FEV/25	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,70	R\$ 19,09	C	R\$ 24,77	R\$ 809,98
20.70	SINAPI FEV/25	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,50	R\$ 20,79	C	R\$ 26,98	R\$ 9.645,35
20.71	SINAPI FEV/25	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	R\$ 27,39	C	R\$ 35,54	R\$ 1.673,93
20.72	CDHU 197 ABR/25	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 70,59	C	R\$ 91,59	R\$ 91,59
20.73	ORSE	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UNID	1,00	R\$ 166,63	C	R\$ 216,20	R\$ 216,20
20.74	CDHU 197 ABR/25	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	40,00	R\$ 235,80	C	R\$ 305,95	R\$ 12.238,00
20.75	SINAPI FEV/25	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	149,00	R\$ 9,57	C	R\$ 12,42	R\$ 1.850,58
20.76	SINAPI FEV/25	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 46,20	C	R\$ 59,94	R\$ 119,88
20.77	SINAPI FEV/25	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8.439,90	C	R\$ 10.950,77	R\$ 10.950,77
20.78	SINAPI FEV/25	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 462,52	C	R\$ 600,12	R\$ 1.200,24
20.79	SINAPI FEV/25	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	R\$ 533,10	C	R\$ 691,70	R\$ 2.766,80
20.80	SINAPI FEV/25	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 778,31	C	R\$ 1.009,86	R\$ 2.019,72
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO								R\$ 71.113,23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
21.1	SINAPI FEV/25	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R\$ 113,47	C	R\$ 147,23	R\$ 2.208,45
21.2	CDHU 197 ABR/25	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	33,00	R\$ 330,11	C	R\$ 428,32	R\$ 14.134,56
21.3	SINAPI FEV/25	44791	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN	17,00	R\$ 0,00	C	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21.4	COMPOSIÇÃO	CCU-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON 40 X 40 DE 36W FRIO 600 A 6500K	UNID.	91,00	R\$ 151,91	C	R\$ 197,10	R\$ 17.936,10
21.5	SINAPI FEV/25	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	R\$ 113,47	C	R\$ 147,23	R\$ 3.975,21
21.6	CDHU 197 ABR/25	41.11.712	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 93,86	C	R\$ 121,78	R\$ 974,24
21.7	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UNID	39,00	R\$ 29,83	C	R\$ 38,70	R\$ 1.509,30
21.8	CDHU 197 ABR/25	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	2,00	R\$ 235,80	C	R\$ 305,95	R\$ 611,90
ILUMINAÇÃO EXTERNA									
21.9	CDHU 197 ABR/25	41.10.500	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	11,00	R\$ 1.133,12	C	R\$ 1.470,22	R\$ 16.172,42
21.10	CDHU 197 ABR/25	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	11,00	R\$ 97,40	C	R\$ 126,38	R\$ 1.390,18
21.11	SINAPI FEV/25	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	11,00	R\$ 497,84	C	R\$ 645,95	R\$ 7.105,45
21.12	CDHU 197 ABR/25	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	11,00	R\$ 28,81	C	R\$ 37,38	R\$ 411,18
21.13	SINAPI FEV/25	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	110,00	R\$ 6,89	C	R\$ 8,94	R\$ 983,40
21.14	SINAPI FEV/25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 163,37	C	R\$ 211,97	R\$ 423,94
21.15	SINAPI FEV/25	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	R\$ 7,65	C	R\$ 9,93	R\$ 3.276,90
22	SPDA								R\$ 57.509,24
22.1	ORSE	11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UNID	1,00	R\$ 354,21	C	R\$ 459,59	R\$ 459,59
22.2	SINAPI FEV/25	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 1.008,45	C	R\$ 1.308,46	R\$ 19.626,90
22.3	SINAPI FEV/25	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 52,39	C	R\$ 67,98	R\$ 1.155,66
22.4	SINAPI FEV/25	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	15,00	R\$ 88,71	C	R\$ 115,10	R\$ 1.726,50
22.5	SINAPI FEV/25	96989	CÁPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 152,95	C	R\$ 198,45	R\$ 198,45
22.6	SINAPI FEV/25	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 182,79	C	R\$ 237,17	R\$ 237,17
22.7	SINAPI FEV/25	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	R\$ 31,32	C	R\$ 40,64	R\$ 1.625,60
22.8	SINAPI FEV/25	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	371,60	R\$ 39,00	C	R\$ 50,60	R\$ 18.802,96
22.9	SINAPI FEV/25	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	164,60	R\$ 55,56	C	R\$ 72,09	R\$ 11.866,01
22.10	SINAPI FEV/25	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	R\$ 69,03	C	R\$ 89,57	R\$ 1.433,12
22.11	SINAPI FEV/25	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	36,00	R\$ 8,08	C	R\$ 10,48	R\$ 377,28
23	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 163.230,57
INFRA									

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.1	SINAPI FEV/25	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,00	R\$ 28,53	C	R\$ 37,02	R\$ 7.478,04
23.2	SINAPI FEV/25	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	120,00	R\$ 50,52	C	R\$ 65,55	R\$ 7.866,00
23.3	SINAPI FEV/25	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	118,00	R\$ 63,38	C	R\$ 82,24	R\$ 9.704,32
23.4	SINAPI FEV/25	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 71,00	C	R\$ 92,12	R\$ 3.316,32
23.5	ORSE	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	212,00	R\$ 15,18	C	R\$ 19,70	R\$ 4.176,40
23.6	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UNID	23,00	R\$ 407,86	C	R\$ 529,20	R\$ 12.171,60
23.7	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	764,00	R\$ 67,27	C	R\$ 87,28	R\$ 66.681,92
23.8	SBC	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	10,00	R\$ 42,09	C	R\$ 54,61	R\$ 546,10
23.9	SBC	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	84,00	R\$ 33,86	C	R\$ 43,93	R\$ 3.690,12
23.10	ORSE	12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UNID	98,00	R\$ 84,46	C	R\$ 109,59	R\$ 10.739,82
23.11	ORSE	721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	72,00	R\$ 2,19	C	R\$ 2,84	R\$ 204,48
23.12	SINAPI FEV/25	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	30,00	R\$ 27,26	C	R\$ 35,37	R\$ 1.061,10
EQUIPAMENTOS									
23.13	SBC	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UNID	1,00	R\$ 7.988,60	C	R\$ 10.365,21	R\$ 10.365,21
23.14	SBC	070876	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UNID	1,00	R\$ 6.333,84	C	R\$ 8.218,16	R\$ 8.218,16
23.15	SBC	070557	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UNID	1,00	R\$ 3.427,47	C	R\$ 4.447,14	R\$ 4.447,14
23.16	SBC	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UNID	1,00	R\$ 3.756,14	C	R\$ 4.873,59	R\$ 4.873,59
23.17	SBC	073411	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UNID	1,00	R\$ 5.712,97	C	R\$ 7.412,58	R\$ 7.412,58
23.18	SBC	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UNID	1,00	R\$ 214,00	C	R\$ 277,67	R\$ 277,67
24	DADOS DE VOZ								R\$ 23.499,61
24.1	SINAPI FEV/25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	R\$ 22,83	C	R\$ 29,62	R\$ 1.540,24
24.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UNID	476,00	R\$ 0,41	C	R\$ 0,53	R\$ 252,28
24.3	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	75,00	R\$ 6,23	C	R\$ 8,08	R\$ 606,00
24.4	SBC	063120	CHUMBADOR CB 3/8"X2.1/2" + PARAFUSO	UNID	75,00	R\$ 10,42	C	R\$ 13,52	R\$ 1.014,00
24.5	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	UNID	240,00	R\$ 1,47	C	R\$ 1,91	R\$ 458,40
24.6	SBC	078583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UNID	75,00	R\$ 5,35	C	R\$ 6,94	R\$ 520,50
24.7	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	75,00	R\$ 16,68	C	R\$ 21,64	R\$ 1.623,00
24.8	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	UNID	3,00	R\$ 230,28	C	R\$ 298,79	R\$ 896,37
24.9	SINAPI FEV/25	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	R\$ 50,96	C	R\$ 66,12	R\$ 2.578,68
24.10	SBC	062571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UNID	6,00	R\$ 14,26	C	R\$ 18,50	R\$ 111,00
24.11	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UNID	24,00	R\$ 12,73	C	R\$ 16,52	R\$ 396,48
24.12	ORSE	11286	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	2,00	R\$ 51,99	C	R\$ 67,46	R\$ 134,92
24.13	ORSE	749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	27,50	R\$ 78,05	C	R\$ 101,27	R\$ 2.784,93
24.14	ORSE	8695	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	75,00	R\$ 13,49	C	R\$ 17,50	R\$ 1.312,50
24.15	ORSE	9426	TÉ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	2,00	R\$ 25,74	C	R\$ 33,40	R\$ 66,80
24.16	SBC	063747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50	UNID	60,00	R\$ 9,21	C	R\$ 11,95	R\$ 717,00
24.17	ORSE	699	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UNID	2,00	R\$ 16,34	C	R\$ 21,20	R\$ 42,40

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
24.18	SINAPI FEV/25	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,90	R\$ 26,82	C	R\$ 34,80	R\$ 4.903,32
24.19	SINAPI FEV/25	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,70	R\$ 22,20	C	R\$ 28,80	R\$ 2.122,56
24.20	SINAPI FEV/25	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,80	R\$ 20,79	C	R\$ 26,98	R\$ 1.046,82
24.21	CDHU 197 ABR/25	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	13,00	R\$ 22,02	C	R\$ 28,57	R\$ 371,41
25	GASES MEDICINAIS								R\$ 25.455,76
25.1	SINAPI FEV/25	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R\$ 70,27	C	R\$ 91,18	R\$ 9.118,00
25.2	SINAPI FEV/25	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 28,59	C	R\$ 37,10	R\$ 667,80
25.3	SINAPI FEV/25	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80,00	R\$ 21,19	C	R\$ 27,49	R\$ 2.199,20
25.4	SINAPI FEV/25	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	R\$ 13,87	C	R\$ 18,00	R\$ 270,00
25.5	SIURB Edif JAN/25	17010076	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	R\$ 578,73	C	R\$ 750,90	R\$ 1.501,80
25.6	ORSE	11218	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UNID	5,00	R\$ 1.135,31	C	R\$ 1.473,06	R\$ 7.365,30
25.7	COMPOSIÇÃO	CCU-015	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 189,30	C	R\$ 245,62	R\$ 491,24
25.8	ORSE	8733	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UNID	2,00	R\$ 1.309,51	C	R\$ 1.699,09	R\$ 3.398,18
25.9	SINAPI FEV/25	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, 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	18,00	R\$ 19,02	C	R\$ 24,68	R\$ 444,24
26	FECHAMENTO DO ENTORNO								R\$ 330.304,61
26.1	CDHU 197 ABR/25	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	397,54	R\$ 501,18	C	R\$ 650,28	R\$ 258.512,31
26.2	CDHU 197 ABR/25	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	29,26	R\$ 1.571,24	C	R\$ 2.038,68	R\$ 59.651,78
MURETA									
26.3	SINAPI FEV/25	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,16	R\$ 173,82	C	R\$ 225,53	R\$ 487,14
26.4	SINAPI FEV/25	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	28,80	R\$ 61,99	C	R\$ 80,43	R\$ 2.316,38
26.5	SINAPI FEV/25	94962	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	0,48	R\$ 337,76	C	R\$ 438,24	R\$ 210,36
26.6	SINAPI FEV/25	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48,00	R\$ 55,77	C	R\$ 72,36	R\$ 3.473,28
26.7	SINAPI FEV/25	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,60	R\$ 103,14	C	R\$ 133,82	R\$ 1.284,67
26.8	SINAPI FEV/25	87894	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	40,80	R\$ 7,27	C	R\$ 9,43	R\$ 384,74

ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
26.9	SINAPI FEV/25	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	40,80	R\$ 41,11	C	R\$ 53,34	R\$ 2.176,27
26.10	CDHU 197 ABR/25	06.11.040	REATERRO MANUAL APOLOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1,68	R\$ 17,33	C	R\$ 22,49	R\$ 37,78
26.11	CDHU 197 ABR/25	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	40,80	R\$ 33,43	C	R\$ 43,38	R\$ 1.769,90
27 URBANIZAÇÃO									R\$ 59.540,26
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
27.1	SINAPI FEV/25	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,77	R\$ 176,89	C	R\$ 229,51	R\$ 4.078,39
27.2	SINAPI FEV/25	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	72,70	R\$ 46,27	C	R\$ 60,04	R\$ 4.364,91
PAISAGISMO									
27.3	SINAPI FEV/25	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	837,00	R\$ 21,60	C	R\$ 28,03	R\$ 23.461,11
27.4	SINAPI FEV/25	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	4,00	R\$ 102,15	C	R\$ 132,54	R\$ 530,16
27.5	SINAPI FEV/25	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	120,00	R\$ 2,37	C	R\$ 3,08	R\$ 369,60
27.6	CDHU 197 ABR/25	34.03.150	ARBUSTO CURCÚLIGO - H= 0,60 A 0,80 M	UN	15,00	R\$ 59,00	C	R\$ 76,55	R\$ 1.148,25
LETREIRO									
27.7	ORSE	12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UNID	30,00	R\$ 107,44	C	R\$ 139,40	R\$ 4.182,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
27.8	CDHU 197 ABR/25	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	666,00	R\$ 13,00	C	R\$ 16,87	R\$ 11.235,42
27.9	CDHU 197 ABR/25	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.014,00	R\$ 7,73	C	R\$ 10,03	R\$ 10.170,42
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)									R\$ 5.423.477,34
CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA									R\$ 4.179.924,79
BDI									R\$ 1.243.552,55

ENG° JOSÉ ARTUR MOJOLA
 CREA: 0600533428
 DIRETOR DEP. DE GESTÃO E OBRAS

ENG° FRANCISCO ADOLFO DE ARRUDA FANCHINI
 CREA: 5060295980
 SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Assinado digitalmente por JOSE ARTUR MOJOLA, Data: 13/06/25 16:22

Assinado digitalmente por FRANCISCO ADOLFO DE ARRUDA FANCHINI, Data: 13/06/25 15:53

Código: 262cdecc-45ae-4618-9e0e-07bca6c2b498

