

DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - AMAZONAS SBC - 07/2024 - MNS - MANAUS - AM	BDI: 28,35%
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO, MURO E SERVIÇOS ADICIONAIS DE ENGENHARIA DA ESCOLA MUNICIPAL DANIEL CONRADO	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO	
LOCAL: AVENIDA ADAIL DE SA, S/N CENTRO. CAREIRO - AM.	

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		R\$ 2.318,28	R\$ 2.318,28
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 301,04	R\$ 386,38	R\$ 2.318,28
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		R\$ 2.281,02	R\$ 2.281,02
2.1	98525	SINAPI	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	1.349,72	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 1.106,77
2.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1.349,72	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 1.174,25
3			DRENAGEM		1,00		R\$ 54.679,74	R\$ 54.679,74
3.1	102300	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	72,07	R\$ 14,90	R\$ 19,12	R\$ 1.377,97
3.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	72,07	R\$ 17,68	R\$ 22,69	R\$ 1.635,26
3.3	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	R\$ 734,91	R\$ 943,25	R\$ 4.716,25
3.4	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,80	R\$ 1.017,91	R\$ 1.306,48	R\$ 2.351,66
3.5	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,80	R\$ 846,03	R\$ 1.085,87	R\$ 1.954,56
3.6	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	36,00	R\$ 59,45	R\$ 76,30	R\$ 2.746,80
3.7		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,00	R\$ 15,00	R\$ 19,25	R\$ 4.851,00
3.8		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,00	R\$ 14,00	R\$ 17,96	R\$ 4.525,92
3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,88	R\$ 695,89	R\$ 893,17	R\$ 2.572,32
3.10	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	240,00	R\$ 90,73	R\$ 116,45	R\$ 27.948,00
4			PISO DE CONCRETO		1,00		R\$ 309.171,01	R\$ 309.171,01
4.1	103904	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	1.278,20	R\$ 188,46	R\$ 241,88	R\$ 309.171,01
5			MURO PRINCIPAL		1,00		R\$ 99.013,69	R\$ 99.013,69
5.1			INFRAESTRUTURA - MURO		1,00		R\$ 37.066,35	R\$ 37.066,35
5.1.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS		1,00		R\$ 27.921,57	R\$ 27.921,57
5.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,80	R\$ 83,55	R\$ 107,23	R\$ 729,16
5.1.1.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,49	R\$ 562,66	R\$ 722,17	R\$ 353,86
5.1.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	38,88	R\$ 111,27	R\$ 142,81	R\$ 5.552,45
5.1.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	495,55	R\$ 18,17	R\$ 23,32	R\$ 11.556,22
5.1.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,83	R\$ 725,27	R\$ 930,88	R\$ 5.427,03
5.1.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,83	R\$ 282,87	R\$ 363,06	R\$ 2.116,63
5.1.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	38,88	R\$ 43,81	R\$ 56,23	R\$ 2.186,22

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO
SETOR DE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICA

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.1.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		1,00		R\$ 9.144,78	R\$ 9.144,78
5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,26	R\$ 83,55	R\$ 107,23	R\$ 135,10
5.1.2.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,63	R\$ 562,66	R\$ 722,17	R\$ 454,96
5.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,14	R\$ 52,38	R\$ 67,22	R\$ 1.286,59
5.1.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,65	R\$ 18,17	R\$ 23,32	R\$ 3.746,35
5.1.2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,89	R\$ 725,27	R\$ 930,88	R\$ 1.759,36
5.1.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,89	R\$ 282,87	R\$ 363,06	R\$ 686,18
5.1.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	19,14	R\$ 43,81	R\$ 56,23	R\$ 1.076,24
5.2			SUPERESTRUTURA		1,00		R\$ 4.317,49	R\$ 4.317,49
5.2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1,00		R\$ 4.317,49	R\$ 4.317,49
5.2.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	18,90	R\$ 76,17	R\$ 97,76	R\$ 1.847,66
5.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,85	R\$ 16,09	R\$ 20,65	R\$ 1.421,75
5.2.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,81	R\$ 725,27	R\$ 930,88	R\$ 754,01
5.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,81	R\$ 282,87	R\$ 363,06	R\$ 294,07
5.3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA)		1,00		R\$ 4.314,81	R\$ 4.314,81
5.3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	57,60	R\$ 58,37	R\$ 74,91	R\$ 4.314,81
5.4			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO		1,00		R\$ 44.520,24	R\$ 44.520,24
5.4.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	22,00	R\$ 564,30	R\$ 724,27	R\$ 15.933,94
5.4.2	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	57,60	R\$ 386,67	R\$ 496,29	R\$ 28.586,30
5.5			REVESTIMENTOS		1,00		R\$ 6.777,54	R\$ 6.777,54
5.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	126,00	R\$ 4,87	R\$ 6,25	R\$ 787,50
5.5.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	126,00	R\$ 37,04	R\$ 47,54	R\$ 5.990,04
5.6			PINTURA		1,00		R\$ 2.017,26	R\$ 2.017,26
5.6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	126,00	R\$ 3,80	R\$ 4,87	R\$ 613,62
5.6.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	126,00	R\$ 8,68	R\$ 11,14	R\$ 1.403,64
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		R\$ 370.352,44	R\$ 370.352,44
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	104,37	R\$ 65,16	R\$ 83,63	R\$ 8.728,46
6.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	1.356,81	R\$ 12,75	R\$ 16,36	R\$ 22.197,41
6.3	JMT 158	Próprio	CALHA EM AÇO, COM ESTUTURA DE FIXAÇÃO MEDINDO 3 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	54,65	R\$ 635,39	R\$ 815,52	R\$ 44.568,16
6.4	ENG. 04	Próprio	REFORMA DE PORTAS DE FERRO COM FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS E FECHADURAS	UN	20,00	R\$ 386,57	R\$ 496,16	R\$ 9.923,20
6.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	989,40	R\$ 19,11	R\$ 24,52	R\$ 24.260,08
6.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 393,74	R\$ 505,36	R\$ 1.010,72
6.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.250,30	R\$ 11,97	R\$ 15,36	R\$ 19.204,60
6.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 185,18	R\$ 237,67	R\$ 475,34
6.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 62,51	R\$ 80,23	R\$ 802,30
6.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 66,77	R\$ 85,69	R\$ 1.028,28



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO
SETOR DE ENGENHARIA E APOIO TÉCNICO

SEAT

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 470,93	R\$ 604,43	R\$ 3.626,58
6.12	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 879,57	R\$ 1.128,92	R\$ 6.773,52
6.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$ 9,67	R\$ 12,41	R\$ 6.205,00
6.14	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	114,00	R\$ 287,24	R\$ 368,67	R\$ 42.028,38
6.15	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	120,00	R\$ 44,54	R\$ 57,16	R\$ 6.859,20
6.16	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	574,20	R\$ 10,10	R\$ 12,96	R\$ 7.441,63
6.17	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 308,84	R\$ 396,39	R\$ 1.189,17
6.18	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	321,68	R\$ 8,61	R\$ 11,05	R\$ 3.554,56
6.19	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 771,37	R\$ 990,05	R\$ 2.970,15
6.20	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	42,48	R\$ 581,30	R\$ 746,09	R\$ 31.693,90
6.21	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	18,00	R\$ 595,10	R\$ 763,81	R\$ 13.748,58
6.22	ENG. 06	Próprio	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESCADA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA E CORRIMÃO	M	2,50	R\$ 1.074,87	R\$ 1.379,59	R\$ 3.448,97
6.23	ENG. 07	Próprio	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE RAMPa DE ACESSO - CADEIRANTES	M	3,00	R\$ 1.679,63	R\$ 2.155,80	R\$ 6.467,40
6.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.700,00	R\$ 3,14	R\$ 4,03	R\$ 6.851,00
6.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.700,00	R\$ 4,52	R\$ 5,80	R\$ 9.860,00
6.26	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.700,00	R\$ 7,39	R\$ 9,48	R\$ 16.116,00
6.27	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	120,00	R\$ 66,16	R\$ 84,91	R\$ 10.189,20
6.28	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	900,00	R\$ 16,57	R\$ 21,26	R\$ 19.134,00
6.29	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	49,00	R\$ 400,54	R\$ 514,09	R\$ 25.190,41
6.30	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	170,00	R\$ 23,05	R\$ 29,58	R\$ 5.028,60
6.31	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	13,50	R\$ 564,30	R\$ 724,27	R\$ 9.777,64
						TOTAL GERAL	R\$	837.816,18