Obra
RV00 - Projeto de Reforma da Escola Arlindo Barbiero

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Santa Catarina
SBC - 04/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,44%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**11.900,88**	**11.900,88**	**0,65 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	139,05	168,86	6.078,96	0,33 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	66,59	80,86	5.821,92	0,32 %
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**86.211,15**	**86.211,15**	**4,70 %**
2.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	2,88	205,74	249,85	719,56	0,04 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	19,947	71,51	86,84	1.732,19	0,09 %
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - MUROS	m³	3,045	64,42	78,23	238,21	0,01 %
2.4	4060016	SIURB	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS	m²	41,99	27,09	32,89	1.381,05	0,08 %
2.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	598	8,68	10,54	6.302,92	0,34 %
2.6	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	311,12	3,32	4,03	1.253,81	0,07 %
2.7	0201003040	AGESUL	REMOCAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	m²	638,35	25,36	30,79	19.654,79	1,07 %
2.8	101863	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	120,13	39,68	48,18	5.787,86	0,32 %
2.9	023901	SBC	REMOCAO DE MEIO-FIO	M	42	23,36	28,36	1.191,12	0,06 %
2.10	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,0384	251,65	305,60	1.845,33	0,10 %
2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	77,3	12,14	14,74	1.139,40	0,06 %
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	35,15	31,37	38,09	1.338,86	0,07 %
2.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL	m²	324,98	2,50	3,03	984,68	0,05 %

2.14	022926	SBC	REMOCAO MANUAL FORRO REGUA DE MADEIRA C/ ESTRT. SUSTENTACAO	m²	1159,71	16,24	19,72	22.869,48	1,25 %
2.15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55,17	4,60	5,58	307,84	0,02 %
2.16	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55,17	9,91	12,03	663,69	0,04 %
2.17	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	147,94	12,06	14,64	2.165,84	0,12 %
2.18	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,8	18,31	22,23	1.418,27	0,08 %
2.19	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	11,39	28,36	34,44	392,27	0,02 %
2.20	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS, COM ATÉ DUAS ÁGUAS	m²	11,39	18,02	21,88	249,21	0,01 %
2.21	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	162,7	21,88	26,57	4.322,93	0,24 %
2.22	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	80	10,53	12,78	1.022,40	0,06 %
2.23	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	8	950,00	1.153,68	9.229,44	0,50 %
3			**ESTRUTURA**		**1**		**142.359,37**	**142.359,37**	**7,76 %**
3.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**16.004,03**	**16.004,03**	**0,87 %**
3.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,54	130,31	158,24	2.459,04	0,13 %
3.1.2	00000404	Próprio	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	1,97	2.137,95	2.596,32	5.114,75	0,28 %
3.1.3	00000406	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	0,44	5.168,34	6.276,43	2.761,62	0,15 %
3.1.4	00000407	Próprio	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	0,77	4.746,76	5.764,46	4.438,63	0,24 %
3.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,91	53,02	64,38	831,14	0,05 %
3.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,36	26,58	32,27	398,85	0,02 %
3.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**28.952,54**	**28.952,54**	**1,58 %**
3.2.1	00000406	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	1,37	5.168,34	6.276,43	8.598,70	0,47 %
3.2.2	00000407	Próprio	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	2,29	4.746,76	5.764,46	13.200,61	0,72 %

3.2.3	00000409	Próprio	LAJES EM CONCRETO ARMADO FCK 40MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	1,52	1.572,36	1.909,47	2.902,39	0,16 %
3.2.4	00000306	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO, PILARETE 25MPA - 15x15 cm	M³	1,96	1.785,91	2.168,80	4.250,84	0,23 %
3.3			**RAMPAS E ESCADAS EXTERNAS**		**1**		**97.402,80**	**97.402,80**	**5,31 %**
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	73,84	130,31	158,24	11.684,44	0,64 %
3.3.2	00000412	Próprio	BLOCO EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS - ESCADA EXTERNA	UND	4	395,91	480,79	1.923,16	0,10 %
3.3.3	00000411	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS - ESCADA EXTERNA	m	9,4	193,68	235,20	2.210,88	0,12 %
3.3.4	00000410	Próprio	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - VIGAS DAS RAMPAS E ESCADAS EXTERNAS	m	157,8	145,17	176,29	27.818,56	1,52 %
3.3.5	00000413	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA - ESCOLA ARLINDO BARBIERO - SÃO DOMINGOS	m³	5,65	4.251,01	5.162,42	29.167,67	1,59 %
3.3.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	147,68	3,27	3,97	586,28	0,03 %
3.3.7	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	7,38	246,39	299,21	2.208,16	0,12 %
3.3.8	94994	SINAPI	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	86,15	107,42	130,45	11.238,26	0,61 %
3.3.9	104444	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	50,92	170,86	207,49	10.565,39	0,58 %
4			**PAREDES**		**1**		**80.689,23**	**80.689,23**	**4,40 %**
4.1	103324	SINAPI	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	182,2	98,91	120,11	21.884,04	1,19 %
4.2	090043	SBC	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,70 COM FERRAGENS	m²	60,66	475,37	577,28	35.017,80	1,91 %
4.3	104444	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	61,02	170,86	207,49	12.661,03	0,69 %
4.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	63,02	90,60	110,02	6.933,46	0,38 %
4.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	50,78	68,00	82,57	4.192,90	0,23 %
5			**COBERTURA**		**1**		**19.863,06**	**19.863,06**	**1,08 %**

5.1			**Cobertura**		**1**		**14.726,11**	**14.726,11**	**0,80 %**
5.1.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	35,09	50,34	61,13	2.145,05	0,12 %
5.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	35,09	52,20	63,39	2.224,35	0,12 %
5.1.3	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5	792,35	962,22	4.811,10	0,26 %
5.1.4	150220	SBC	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	m²	42,58	107,25	130,24	5.545,61	0,30 %
5.2			**Instalações pluviais**		**1**		**5.136,95**	**5.136,95**	**0,28 %**
5.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,16	162,17	196,93	1.606,94	0,09 %
5.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,1	70,30	85,37	1.032,97	0,06 %
5.2.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,92	49,34	59,91	1.492,95	0,08 %
5.2.4	94231	SINAPI	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,76	49,34	59,91	1.004,09	0,05 %
6			**PISOS**		**1**		**247.228,51**	**247.228,51**	**13,48 %**
6.1			**Pavimentação interna**		**1**		**92.245,43**	**92.245,43**	**5,03 %**
6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	84,09	3,27	3,97	333,83	0,02 %
6.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_01/2024	m³	89,1095	246,39	299,21	26.662,45	1,45 %
6.1.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	57,99	87,92	106,77	6.191,59	0,34 %
6.1.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	747,97	50,91	61,82	46.239,50	2,52 %

6.1.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,305	948,01	1.151,26	1.502,39	0,08 %
6.1.6	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	689,98	13,51	16,40	11.315,67	0,62 %
6.2			**Revestimentos de pisos**		**1**		**154.983,08**	**154.983,08**	**8,45 %**
6.2.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1079,76	11,55	14,02	15.138,23	0,83 %
6.2.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	608,32	13,68	16,61	10.104,19	0,55 %
6.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA. AF_05/2021	m²	30,4175	57,84	70,24	2.136,52	0,12 %
6.2.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DIMENSÕES 60X60 CM . AF_02/2023_PE	m²	1763,95	59,57	72,34	127.604,14	6,96 %
7			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		**1**		**167.898,19**	**167.898,19**	**9,15 %**
7.1	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	422,19	5,67	6,88	2.904,66	0,16 %
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	518,64	48,39	58,76	30.475,28	1,66 %
7.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	518,64	92,42	112,23	58.206,96	3,17 %
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	158,83	44,48	54,01	8.578,40	0,47 %
7.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	158,83	21,91	26,60	4.224,87	0,23 %
7.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	137,58	8,81	10,69	1.470,73	0,08 %
7.7	87792	SINAPI	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	200,92	48,58	58,99	11.852,27	0,65 %
7.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. AF_04/2023	m²	200,92	14,64	17,77	3.570,34	0,19 %
7.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	359,75	4,38	5,31	1.910,27	0,10 %

7.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2621,96	14,04	17,05	44.704,41	2,44 %
8			**FORRO**		**1**		**137.824,92**	**137.824,92**	**7,51 %**
8.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1292,38	74,12	90,01	116.327,12	6,34 %
8.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BEIRAIS. AF_08/2023_PS	m²	269,16	65,77	79,87	21.497,80	1,17 %
9			**ESQUADRIAS**		**1**		**208.273,41**	**208.273,41**	**11,36 %**
9.1			**Portas e janelas**		**1**		**208.273,41**	**208.273,41**	**11,36 %**
9.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE , BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13,2	772,37	937,96	12.381,07	0,68 %
9.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	36	1.061,37	1.288,92	46.401,12	2,53 %
9.1.3	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	57,12	663,93	806,27	46.054,14	2,51 %
9.1.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	55	118,08	143,39	7.886,45	0,43 %
9.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO , FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	4,62	819,86	995,63	4.599,81	0,25 %
9.1.6	00000419	Próprio	PORTA CORRER ALUM.PINT.ELETROST.BRANCA 1,1x2,1m (Baseado SBC (112592))	UN	2	1.393,28	1.691,99	3.383,98	0,18 %
9.1.7	00000420	Próprio	PORTA DE ALUMINIO BALCAO 280x210 4 FOLHAS COM VIDRO (BASEADO SBC (112226))	UN	1	4.354,06	5.287,57	5.287,57	0,29 %
9.1.8	00000399	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA JANELAS - ESP: 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	162,7	246,49	299,33	48.700,99	2,66 %
9.1.9	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	4	748,79	909,33	3.637,32	0,20 %
9.1.10	06.02.063	FDE	PORTÕES EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	22,4	1.100,67	1.336,65	29.940,96	1,63 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**194.963,66**	**194.963,66**	**10,63 %**
10.1			**Instalações sanitárias**		**1**		**109.995,01**	**109.995,01**	**6,00 %**
10.1.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	364,35	442,46	3.097,22	0,17 %
10.1.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	414,54	503,41	503,41	0,03 %
10.1.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	56,98	69,19	691,90	0,04 %

10.1.4	104328	SINAPI	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	6	80,26	97,46	584,76	0,03 %
10.1.5	89708	SINAPI	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	7	117,12	142,23	995,61	0,05 %
10.1.6	89811	SINAPI	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	22	47,09	57,18	1.257,96	0,07 %
10.1.7	89728	SINAPI	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	25	15,39	18,68	467,00	0,03 %
10.1.8	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	36,71	44,58	2.229,00	0,12 %
10.1.9	89726	SINAPI	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	11	12,69	15,41	169,51	0,01 %
10.1.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	10,97	13,32	319,68	0,02 %
10.1.11	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	23,39	28,40	426,00	0,02 %
10.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 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	10	30,42	36,94	369,40	0,02 %
10.1.13	89724	SINAPI	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	25	12,46	15,13	378,25	0,02 %
10.1.14	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	31,70	38,49	192,45	0,01 %
10.1.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	62	20,50	24,89	1.543,18	0,08 %

10.1.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	10,90	13,23	66,15	0,00 %
10.1.17	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	42,67	51,81	51,81	0,00 %
10.1.18	89549	SINAPI	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	3	19,56	23,75	71,25	0,00 %
10.1.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	183,4	44,43	53,95	9.894,43	0,54 %
10.1.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	64,7	31,89	38,72	2.505,18	0,14 %
10.1.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,8	39,52	47,99	3.733,62	0,20 %
10.1.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,4	25,76	31,28	1.044,75	0,06 %
10.1.23	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	17,85	21,67	260,04	0,01 %
10.1.24	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	42,67	51,81	103,62	0,01 %
10.1.25	051888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	UN	2	6.665,98	8.095,16	16.190,32	0,88 %
10.1.26	053044	SBC	FILTRO ANAEROBIO 5000 LITROS	UN	2	6.089,77	7.395,41	14.790,82	0,81 %
10.1.27	051888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 4000L NBR 7229	UN	2	6.665,98	8.095,16	16.190,32	0,88 %
10.1.28	053044	SBC	FILTRO ANAEROBIO 4000 LITROS	UN	2	6.089,77	7.395,41	14.790,82	0,81 %
10.1.29	00000416	Próprio	SUMIDOURO 4X2M H.:2,0M	UN	1	3.527,27	4.283,51	4.283,51	0,23 %
10.1.30	00000417	Próprio	SUMIDOURO 1,5X2M H.:2,0M	UN	1	2.050,12	2.489,66	2.489,66	0,14 %
10.1.31	00000418	Próprio	SUMIDOURO 4X2M H.:2,5M	UN	2	4.242,17	5.151,69	10.303,38	0,56 %
10.2			**Instalações hidráulicas - alimentação**		**1**		**8.945,64**	**8.945,64**	**0,49 %**
10.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	33,20	40,31	161,24	0,01 %

10.2.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	21,30	25,86	103,44	0,01 %
10.2.3	103948	SINAPI	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	3	9,67	11,74	35,22	0,00 %
10.2.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	11,56	14,03	140,30	0,01 %
10.2.5	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,55	21,31	85,24	0,00 %
10.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	11,85	14,39	230,24	0,01 %
10.2.7	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,74	13,04	13,04	0,00 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	68,31	82,95	331,80	0,02 %
10.2.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,9	28,90	35,09	2.487,88	0,14 %
10.2.10	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,5	38,57	46,83	4.612,75	0,25 %
10.2.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,01	26,72	53,44	0,00 %
10.2.12	89400	SINAPI	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	23,27	28,25	28,25	0,00 %
10.2.13	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	68,23	82,85	662,80	0,04 %
10.3			**Instalações hidráulicas - água fria**		**1**		**16.618,34**	**16.618,34**	**0,91 %**
10.3.1	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,72	10,58	105,80	0,01 %
10.3.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	27,87	33,84	135,36	0,01 %

10.3.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	36,82	44,71	312,97	0,02 %
10.3.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	7,46	9,05	434,40	0,02 %
10.3.5	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,91	10,82	10,82	0,00 %
10.3.6	104014	SINAPI	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	1	12,43	15,09	15,09	0,00 %
10.3.7	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,40	17,48	104,88	0,01 %
10.3.8	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	12,61	15,31	229,65	0,01 %
10.3.9	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,55	21,31	42,62	0,00 %
10.3.10	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,50	24,89	24,89	0,00 %
10.3.11	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	25,53	31,00	310,00	0,02 %
10.3.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	11,85	14,39	978,52	0,05 %
10.3.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,86	19,26	77,04	0,00 %
10.3.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	23,09	28,04	196,28	0,01 %
10.3.15	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	19,26	23,38	444,22	0,02 %
10.3.16	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,57	14,05	14,05	0,00 %
10.3.17	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,71	17,86	17,86	0,00 %

10.3.18	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,55	21,31	106,55	0,01 %
10.3.19	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	158,7	14,55	17,66	2.802,64	0,15 %
10.3.20	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,3	21,47	26,07	190,31	0,01 %
10.3.21	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,8	28,91	35,10	168,48	0,01 %
10.3.22	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,9	33,15	40,25	1.766,97	0,10 %
10.3.23	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	14,87	18,05	830,30	0,05 %
10.3.24	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,31	41,66	83,32	0,00 %
10.3.25	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	26,81	32,55	65,10	0,00 %
10.3.26	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,91	10,82	10,82	0,00 %
10.3.27	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	28,46	34,56	345,60	0,02 %
10.3.28	104008	SINAPI	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	35,26	42,81	171,24	0,01 %
10.3.29	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	40,13	48,73	48,73	0,00 %
10.3.30	89366	SINAPI	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	14	18,18	22,07	308,98	0,02 %
10.3.31	90373	SINAPI	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	47	14,86	18,04	847,88	0,05 %
10.3.32	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	266,80	324,00	324,00	0,02 %
10.3.33	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	439,70	533,97	1.601,91	0,09 %

10.3.34	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	100,83	122,44	2.326,36	0,13 %
10.3.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	95,91	116,47	1.164,70	0,06 %
10.4			**Louças, metais e bancadas**		**1**		**59.404,67**	**59.404,67**	**3,24 %**
10.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	144,72	175,74	1.757,40	0,10 %
10.4.2	18.009.0078-	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C ROMADO.FORNECIMENTO	UN	4	29,77	36,15	144,60	0,01 %
10.4.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	181,73	220,69	882,76	0,05 %
10.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	104,19	126,52	3.036,48	0,17 %
10.4.5	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	517,52	628,47	8.170,11	0,45 %
10.4.6	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5	1.014,76	1.232,32	6.161,60	0,34 %
10.4.7	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO - INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.142,80	1.387,81	5.551,24	0,30 %
10.4.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	49,90	60,59	787,67	0,04 %
10.4.9	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24	226,70	275,30	6.607,20	0,36 %
10.4.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	17	76,41	92,79	1.577,43	0,09 %
10.4.11	1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	65,09	79,04	1.817,92	0,10 %
10.4.12	18.005.0012-	EMOP	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	17	47,31	57,45	976,65	0,05 %
10.4.13	150104	SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	m²	9,45	554,79	673,73	6.366,74	0,35 %
10.4.14	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	22,2	505,55	613,93	13.629,24	0,74 %
10.4.15	106772	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	320,77	389,54	1.558,16	0,08 %

10.4.16	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	312,48	379,47	379,47	0,02 %
11			**INSTALAÇÕES FINAIS DE OBRA**		**1**		**186.699,36**	**186.699,36**	**10,18 %**
11.1			**Acessibilidade**		**1**		**148.574,75**	**148.574,75**	**8,10 %**
11.1.1	2401002058	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	34	62,46	75,85	2.578,90	0,14 %
11.1.2	97.02.036	CPOS/CDHU	PLACA IDENTIFICAÇÃO PVC COM PICTOGRAMAS (0,30X0,14) E PLACA SIA (0,20X0,20)	m²	0,502	400,73	486,64	244,29	0,01 %
11.1.3	17005098	SIURB	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL, CONSIDERANDO BASE E ESPELHO DO DEGRAU - 3X7CM	UN	152	6,83	8,29	1.260,08	0,07 %
11.1.4	30.06.020	CPOS/CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	80	12,44	15,10	1.208,00	0,07 %
11.1.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	388	97,12	117,94	45.760,72	2,50 %
11.1.6	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	68,96	561,47	681,84	47.019,68	2,56 %
11.1.7	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	132,08	11,97	14,53	1.919,12	0,10 %
11.1.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	45	193,28	234,71	10.561,95	0,58 %
11.1.9	30.01.120	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, E 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	171,12	207,80	5.610,60	0,31 %
11.1.10	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	35	301,48	366,11	12.813,85	0,70 %
11.1.11	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	311,95	378,83	3.788,30	0,21 %
11.1.12	2401002085	AGESUL	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM E PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR- FORNEC E INST.	CJ	1	1.727,91	2.098,37	2.098,37	0,11 %
11.1.13	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6,95	57,84	70,24	488,16	0,03 %

11.1.14	00000261	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL EM ACO 50X70CM COM ADESIVO REFLETIVO	UN	2	451,93	548,82	1.097,64	0,06 %
11.1.15	7355	ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	2	4.355,59	5.289,42	10.578,84	0,58 %
11.1.16	00000063	Próprio	ALARME PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR E SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	254,66	309,25	1.546,25	0,08 %
11.2			**Instalações de prevenção contra incêndio**		**1**		**28.387,66**	**28.387,66**	**1,55 %**
11.2.1	00000262	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, AUTONOMIA 6H. (BASEADO SBC 060680 - 04/2025)	UN	17	20,18	24,50	416,50	0,02 %
11.2.2	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA	UN	11	148,50	180,33	1.983,63	0,11 %
11.2.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	16	211,34	256,65	4.106,40	0,22 %
11.2.4	00000414	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, SAÍDA, PVC 2mm - 24x12cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,0864	474,00	575,62	49,73	0,00 %
11.2.5	00000414	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, SAÍDA, PVC 2mm - 30x15cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,81	474,00	575,62	466,25	0,03 %
11.2.6	00000414	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, SAÍDA, PVC 2mm - 40x20cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,08	474,00	575,62	46,04	0,00 %
11.2.7	00000414	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, SAÍDA, PVC 2mm- 60x30cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,72	474,00	575,62	414,44	0,02 %
11.2.8	00000415	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, SAÍDA, FACE DUPLA, PVC 2mm- 60X30cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,54	548,90	666,58	359,95	0,02 %
11.2.9	00000263	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, LOTAÇÃO MÁXIMA, PVC 2mm 20x40cm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	UN	1	37,92	46,05	46,05	0,00 %
11.2.10	00000310	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM GRADE Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	UN	4	23,16	28,12	112,48	0,01 %
11.2.11	00000414	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE, GÁS/PROIBIDO FUMAR, PVC 2mm (BASEADO SBC 055031 - 04/2025)	m²	0,31	474,00	575,62	178,44	0,01 %
11.2.12	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,6	30,85	37,46	322,15	0,02 %
11.2.13	058145	SBC	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L	UN	1	1.828,60	2.220,65	2.220,65	0,12 %
11.2.14	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	4	212,53	258,09	1.032,36	0,06 %
11.2.15	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	7	117,80	143,05	1.001,35	0,05 %
11.2.16	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	7	317,62	385,71	2.699,97	0,15 %
11.2.17	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	1	317,62	385,71	385,71	0,02 %

11.2.18	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	355	9,51	11,54	4.096,70	0,22 %
11.2.19	058561	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	M	175	13,49	16,38	2.866,50	0,16 %
11.2.20	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	180,7	19,58	23,77	4.295,23	0,23 %
11.2.21	059774	SBC	ELETRODUTO GALV NBR 5597 20mm 3/4"" C/ CONEXOES	M	29,5	32,06	38,93	1.148,43	0,06 %
11.2.22	97.02.193	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	1	22,35	27,14	27,14	0,00 %
11.2.23	056255	SBC	VALVULA ESFERA PARA GAS FEMEA/FEMEA 1/2""	UN	1	91,87	111,56	111,56	0,01 %
11.3			**Limpeza de obra**		**1**		**9.736,95**	**9.736,95**	**0,53 %**
11.3.1	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2085	3,85	4,67	9.736,95	0,53 %
12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**280.513,37**	**280.513,37**	**15,29 %**
12.1			**CONDUTORES**		**1**		**72.143,17**	**72.143,17**	**3,93 %**
12.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR AMARELO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1057,3	3,86	4,68	4.948,16	0,27 %
12.1.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	783,9	3,86	4,68	3.668,65	0,20 %
12.1.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,8	3,86	4,68	677,66	0,04 %
12.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,3	3,86	4,68	1.279,04	0,07 %
12.1.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,7	3,86	4,68	878,43	0,05 %
12.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1130,8	5,53	6,71	7.587,66	0,41 %
12.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,2	5,53	6,71	2.161,96	0,12 %
12.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,6	5,53	6,71	869,61	0,05 %

12.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	538,6	5,53	6,71	3.614,00	0,20 %
12.1.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	679,1	5,53	6,71	4.556,76	0,25 %
12.1.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,9	8,43	10,23	2.198,42	0,12 %
12.1.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,6	8,43	10,23	548,32	0,03 %
12.1.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141	8,43	10,23	1.442,43	0,08 %
12.1.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², NA COR VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,7	8,43	10,23	1.449,59	0,08 %
12.1.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,3	8,43	10,23	207,66	0,01 %
12.1.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	11,71	14,22	2.275,20	0,12 %
12.1.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,8	11,71	14,22	722,37	0,04 %
12.1.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,8	11,71	14,22	821,91	0,04 %
12.1.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,2	11,71	14,22	600,08	0,03 %
12.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,5	11,71	14,22	732,33	0,04 %
12.1.21	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,6	20,01	24,30	3.513,78	0,19 %
12.1.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67	20,01	24,30	1.628,10	0,09 %
12.1.23	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67	20,01	24,30	1.628,10	0,09 %
12.1.24	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², NA COR VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,6	20,01	24,30	3.513,78	0,19 %

12.1.25	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,6	20,01	24,30	3.513,78	0,19 %
12.1.26	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², NA COR VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,3	31,32	38,03	3.548,19	0,19 %
12.1.27	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,3	33,28	40,41	2.840,82	0,15 %
12.1.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,3	33,28	40,41	2.840,82	0,15 %
12.1.29	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,3	33,28	40,41	2.840,82	0,15 %
12.1.30	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,3	33,28	40,41	2.840,82	0,15 %
12.1.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², NA COR AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	45,78	55,59	389,13	0,02 %
12.1.32	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	45,78	55,59	389,13	0,02 %
12.1.33	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	45,78	55,59	389,13	0,02 %
12.1.34	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², NA COR VERMELHA, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	45,78	55,59	389,13	0,02 %
12.1.35	3065	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	20	26,25	31,87	637,40	0,03 %
12.2			**QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1**		**11.852,67**	**11.852,67**	**0,65 %**
12.2.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.365,40	1.658,14	1.658,14	0,09 %

12.2.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	458,57	556,88	556,88	0,03 %
12.2.3	106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	901,24	1.094,46	3.283,38	0,18 %
12.2.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	166,32	201,97	403,94	0,02 %
12.2.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	92,93	112,85	451,40	0,02 %
12.2.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	166,32	201,97	403,94	0,02 %
12.2.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	12,04	14,62	146,20	0,01 %
12.2.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	12,04	14,62	263,16	0,01 %
12.2.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	13,19	16,01	240,15	0,01 %
12.2.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	14,49	17,59	175,90	0,01 %
12.2.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	16,52	20,06	160,48	0,01 %
12.2.12	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	23,71	28,79	57,58	0,00 %
12.2.13	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	74,72	90,73	362,92	0,02 %
12.2.14	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	142,27	172,77	2.073,24	0,11 %
12.2.15	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	154,87	188,07	1.504,56	0,08 %
12.2.16	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5	18,25	22,16	110,80	0,01 %
12.3			**TOMADAS E INTERRUPTORES**		**1**		**13.539,95**	**13.539,95**	**0,74 %**
12.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	48,92	59,40	594,00	0,03 %
12.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	40,12	48,72	974,40	0,05 %
12.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	60,81	73,84	295,36	0,02 %

12.3.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	81,51	98,98	1.286,74	0,07 %
12.3.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	62,38	75,75	3.560,25	0,19 %
12.3.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	64,85	78,75	2.283,75	0,12 %
12.3.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	64,39	78,19	1.720,18	0,09 %
12.3.8	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	32,92	39,97	2.198,35	0,12 %
12.3.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	75,87	92,13	552,78	0,03 %
12.3.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	30,53	37,07	74,14	0,00 %
12.4			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**60.071,10**	**60.071,10**	**3,28 %**
12.4.1	9009051	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR MÉTÁLICA BRANCA, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO, ALTO RENFIMENTO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	204	219,83	266,96	54.459,84	2,97 %
12.4.2	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3	78,15	94,90	284,70	0,02 %
12.4.3	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	18	243,68	295,92	5.326,56	0,29 %
12.5			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**55.371,83**	**55.371,83**	**3,02 %**
12.5.1	063813	SBC	PERFILADO PERF 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA C/ SUPORTE E EMENDA	M	230	66,09	80,25	18.457,50	1,01 %
12.5.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO	M	1020	18,49	22,45	22.899,00	1,25 %
12.5.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO	M	36,5	22,87	27,77	1.013,60	0,06 %
12.5.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	9,08	11,02	275,50	0,02 %

12.5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,5	105,73	128,39	577,75	0,03 %
12.5.6	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM - 3/4'	UN	264	15,98	19,40	5.121,60	0,28 %
12.5.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	204	21,91	26,60	5.426,40	0,30 %
12.5.8	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	249,58	303,08	1.212,32	0,07 %
12.5.9	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	32	9,99	12,13	388,16	0,02 %
12.6			**ENTRADA DE ENERGIA E ATERRAMENTO**		**1**		**16.673,49**	**16.673,49**	**0,91 %**
12.6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	79,50	96,54	482,70	0,03 %
12.6.2	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	12	20,92	25,40	304,80	0,02 %
12.6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,7	105,73	128,39	346,65	0,02 %
12.6.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	57,89	70,30	70,30	0,00 %
12.6.5	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1	10.292,10	12.498,72	12.498,72	0,68 %
12.6.6	061070	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	M	4	49,93	60,63	242,52	0,01 %
12.6.7	8453	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1	17,96	21,81	21,81	0,00 %
12.6.8	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2	65,90	80,02	160,04	0,01 %
12.6.9	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2	17,21	20,89	41,78	0,00 %
12.6.10	00000255	Próprio	MURETA EM ALVENARIA PARA POSTE DE ENERGIA EM ALVENARIA (RODOVIÁRIA XANXERÊ)	UNI	1	1.624,32	1.972,57	1.972,57	0,11 %
12.6.11	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	8	54,72	66,45	531,60	0,03 %
12.7			**INTERNET E TELEFONIA**		**1**		**35.525,36**	**35.525,36**	**1,94 %**
12.7.1	9090040	SIURB	CABO UTP - CAT 6 - 4 PARES	M	1462	6,56	7,96	11.637,52	0,63 %
12.7.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16	70,07	85,09	1.361,44	0,07 %
12.7.3	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	13	90,62	110,04	1.430,52	0,08 %
12.7.4	063813	SBC	PERFILADO PERF 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA C/ SUPORTE E EMENDA	M	58	66,09	80,25	4.654,50	0,25 %
12.7.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217	18,49	22,45	4.871,65	0,27 %

12.7.6	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM - 3/4'	UN	50	15,98	19,40	970,00	0,05 %
12.7.7	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	14	9,99	12,13	169,82	0,01 %
12.7.8	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	249,58	303,08	909,24	0,05 %
12.7.9	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	10,79	13,10	524,00	0,03 %
12.7.10	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	27,16	32,98	263,84	0,01 %
12.7.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.160,42	1.409,21	4.227,63	0,23 %
12.7.12	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	2	625,41	759,49	1.518,98	0,08 %
12.7.13	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UN	6	44,41	53,93	323,58	0,02 %
12.7.14	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	2	81,86	99,41	198,82	0,01 %
12.7.15	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	UN	2	126,58	153,71	307,42	0,02 %
12.7.16	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	40	25,37	30,80	1.232,00	0,07 %
12.7.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,2	105,73	128,39	924,40	0,05 %
12.8			**RETIRADA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES**		**1**		**15.335,80**	**15.335,80**	**0,84 %**
12.8.1	00000325	Próprio	RETIRADA, DESMONTE E ENTREGA DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES (RETIRADA DE TODA A INSTALAÇÃO E ENTREGA AO MUNICÍPIO)	M²	2085	5,26	6,38	13.302,30	0,73 %
12.8.2	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	25	66,98	81,34	2.033,50	0,11 %
13			**PISOS EXTERNOS (PAVER E VAGA ESTACIONAMENTO)**		**1**		**27.813,30**	**27.813,30**	**1,52 %**
13.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	357,88	3,27	3,97	1.420,78	0,08 %
13.2	00000271	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM LASTRO DE BRITA E=3CM	m²	33	9,46	11,48	378,84	0,02 %
13.3	00000272	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO 6CM, COM CORTE DA JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2M	m²	33	82,01	99,59	3.286,47	0,18 %
13.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,55	56,00	68,00	1.397,40	0,08 %
13.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	204,74	85,79	104,18	21.329,81	1,16 %

14			**ALAMBRADOS E PAISAGISMO**		**1**		**41.809,96**	**41.809,96**	**2,28 %**
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	527,07	16,47	20,00	10.541,40	0,57 %
14.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM . AF_12/2025	m²	81	167,05	202,86	16.431,66	0,90 %
14.3	106467	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	221,91	55,06	66,86	14.836,90	0,81 %

Total sem BDI	**1.510.399,17**
Total do BDI	**323.649,20**
Total Geral	**1.834.048,37**

LAUREANE TESTA AMOEDO:07809095935
Assinado de forma digital por LAUREANE TESTA AMOEDO:07809095935
Dados: 2026.04.30 14:00:44 -03'00'

Laureane Testa Amoedo

ELITON SUTIL:06815249956
Assinado de forma digital por ELITON SUTIL:06815249956
Dados: 2026.04.30 14:23:15 -03'00'

Eliton Sutil

AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.04.30 14:48:01 -03'00'

Amanda Cunico Carneiro