

Obra
INSTITUCIONAL TIPO MODULAR

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Minas
Gerais
SBC - 12/2025 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2025 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,75%

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			PROJETOS		1		536.194,06	536.194,06	6,90 %
1.1	CO-27422	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	48	2.020,53	2.601,43	124.868,64	1,61 %
1.2	CO-27424	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR A1	4	1.202,00	1.547,57	6.190,28	0,08 %
1.3	CO-27427	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	32	1.480,18	1.905,73	60.983,36	0,79 %
1.4	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	16	1.730,34	2.227,81	35.644,96	0,46 %
1.5	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	6	1.808,20	2.328,05	13.968,30	0,18 %
1.6	CO-27480	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	6	1.438,06	1.851,50	11.109,00	0,14 %
1.7	CO-27426	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	8	1.352,47	1.741,30	13.930,40	0,18 %
1.8	CO-27468	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	4	1.730,34	2.227,81	8.911,24	0,11 %
1.9	CO-27434	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	2	1.300,72	1.674,67	3.349,34	0,04 %
1.10	CO-27433	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1	2	1.000,10	1.287,62	2.575,24	0,03 %
1.11	CO-27429	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	6	1.808,20	2.328,05	13.968,30	0,18 %
1.12	CO-27428	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	52	2.180,82	2.807,80	146.005,60	1,88 %
1.13	000056	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	20	3.677,26	4.734,47	94.689,40	1,22 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		303.213,10	303.213,10	3,90 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1800	0,58	0,74	1.332,00	0,02 %
2.2	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	2	600,51	773,15	1.546,30	0,02 %

2.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	2	1.750,90	2.254,28	4.508,56	0,06 %
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	320	73,16	94,19	30.140,80	0,39 %
2.5	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	360	69,56	89,55	32.238,00	0,42 %
2.6	ED-28574	SETOP	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	hora	352	75,12	96,71	34.041,92	0,44 %
2.7	ED-50159	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	m	704	218,55	281,38	198.091,52	2,55 %
2.8	RO-01091	SETOP	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1800	0,57	0,73	1.314,00	0,02 %
3			MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		1		22.367,74	22.367,74	0,29 %
3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	5.525,34	7.113,87	14.227,74	0,18 %
3.2	01.20.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	tx	4	1.143,79	1.472,62	5.890,48	0,08 %
3.3	CO-28390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	un	2	873,60	1.124,76	2.249,52	0,03 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS		1		1.601.090,42	1.601.090,42	20,62 %
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		1		116.136,04	116.136,04	1,50 %
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	295,34	100,91	129,92	38.370,57	0,49 %
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,08	110,90	142,78	3.009,80	0,04 %
4.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1544,82	3,58	4,60	7.106,17	0,09 %
4.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	156	28,57	36,78	5.737,68	0,07 %
4.1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	162,36	9,29	11,96	1.941,82	0,03 %

4.1.6	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1500	7,62	9,81	14.715,00	0,19 %
4.1.7	RO-00231	SETOP	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1500	23,44	30,17	45.255,00	0,58 %
4.2			FUNDAÇÃO		1		610.838,60	610.838,60	7,86 %
4.2.1			SAPATAS E BALDRAMES		1		374.235,48	374.235,48	4,82 %
4.2.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,48	468,17	602,76	5.714,16	0,07 %
4.2.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	200,43	192,61	247,98	49.702,63	0,64 %
4.2.1.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	254,54	102,34	131,76	33.538,19	0,43 %
4.2.1.4	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	274	10,83	13,94	3.819,56	0,05 %
4.2.1.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2542	9,93	12,78	32.486,76	0,42 %
4.2.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3088	10,65	13,71	42.336,48	0,55 %
4.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1262	12,62	16,24	20.494,88	0,26 %
4.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476	14,27	18,37	8.744,12	0,11 %
4.2.1.9	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	614	15,62	20,11	12.347,54	0,16 %
4.2.1.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82	17,15	22,08	1.810,56	0,02 %
4.2.1.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	140,32	790,82	1.018,18	142.871,01	1,84 %
4.2.1.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,92	756,27	973,69	20.369,59	0,26 %

4.2.2			RADIER		1		209.135,90	209.135,90	2,69 %
4.2.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1249,48	3,10	3,99	4.985,42	0,06 %
4.2.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	88	149,31	192,23	16.916,24	0,22 %
4.2.2.3	7291	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	721,86	27,51	35,41	25.561,06	0,33 %
4.2.2.4	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	1505,44	22,93	29,52	44.440,58	0,57 %
4.2.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	139	655,07	843,40	117.232,60	1,51 %
4.2.3			LAJES (SUPOSTAMENTE APOIO PARA RESERVATÓRIOS)		1		27.467,22	27.467,22	0,35 %
4.2.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	102,54	69,43	89,39	9.166,05	0,12 %
4.2.3.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64	10,24	13,18	843,52	0,01 %
4.2.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352	11,60	14,93	5.255,36	0,07 %
4.2.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184	12,54	16,14	2.969,76	0,04 %
4.2.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,44	582,30	749,71	8.576,68	0,11 %
4.2.3.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,44	44,53	57,33	655,85	0,01 %
4.3			ESTRUTURA		1		874.115,78	874.115,78	11,25 %
4.3.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	25603,86	26,52	34,14	874.115,78	11,25 %
5			ARQUITETURA		1		3.302.498,76	3.302.498,76	42,52 %
5.1			ALVENARIA		1		281.239,20	281.239,20	3,62 %

5.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	347,48	32,65	42,03	14.604,58	0,19 %
5.1.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,32	72,07	92,79	864,80	0,01 %
5.1.3	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	612,26	337,15	434,08	265.769,82	3,42 %
5.2			VEDAÇÕES E TELHAMENTO		1		1.376.641,86	1.376.641,86	17,73 %
5.2.1	9180	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	1218,68	324,39	417,65	508.981,70	6,55 %
5.2.2	COT32	Próprio	PAINEL FRIGO SL PIRAP 70MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO _V01	m²	1133,26	466,49	600,60	680.635,95	8,76 %
5.2.3	COT33	Próprio	CONCEPT WALL MX 1.0 RAL1023 0,65MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO _V01	m²	98,87	590,79	760,64	75.204,47	0,97 %
5.2.4	COT34	Próprio	CONCEPT WALL MX 1.0 VISION PINT. SÓLIDAS (RAL 9003) 0,65MM _V01	m²	66,24	1.311,15	1.688,10	111.819,74	1,44 %
5.3			REVESTIMENTOS		1		936.011,97	936.011,97	12,05 %
5.3.1			PISOS		1		621.822,30	621.822,30	8,01 %
5.3.1.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	75,22	56,27	72,44	5.448,93	0,07 %
5.3.1.2	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	1084,1	44,49	57,28	62.097,24	0,80 %
5.3.1.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	36,24	123,97	159,61	5.784,26	0,07 %
5.3.1.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	21,72	112,53	144,88	3.146,79	0,04 %
5.3.1.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	72,5	138,30	178,06	12.909,35	0,17 %
5.3.1.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	424,84	28,95	37,27	15.833,78	0,20 %
5.3.1.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	274,12	108,04	139,10	38.130,09	0,49 %
5.3.1.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	21,74	361,10	464,91	10.107,14	0,13 %

5.3.1.9	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	38,4	5,05	6,50	249,60	0,00 %
5.3.1.10	10046	ORSE	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	586,88	37,90	48,79	28.633,87	0,37 %
5.3.1.11	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	11,52	27,60	35,53	409,30	0,01 %
5.3.1.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,44	67,26	86,59	9.562,99	0,12 %
5.3.1.13	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	349,76	1,78	2,29	800,95	0,01 %
5.3.1.14	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	27,5	161,67	208,15	5.724,12	0,07 %
5.3.1.15	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	239,32	65,75	84,65	20.258,43	0,26 %
5.3.1.16	12705	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	687,28	455,13	585,97	402.725,46	5,19 %
5.3.2			PAREDES		1		138.609,33	138.609,33	1,78 %
5.3.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	563,1	4,68	6,02	3.389,86	0,04 %
5.3.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	563,1	32,71	42,11	23.712,14	0,31 %
5.3.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	563,1	13,89	17,88	10.068,22	0,13 %
5.3.2.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	101,86	39,46	50,80	5.174,48	0,07 %
5.3.2.5	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	127,62	44,19	56,89	7.260,30	0,09 %
5.3.2.6	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	229,48	96,45	124,17	28.494,53	0,37 %
5.3.2.7	110351	SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	300	64,49	83,03	24.909,00	0,32 %
5.3.2.8	27.04.040	CPOS/CDHU	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	m	80	345,64	445,01	35.600,80	0,46 %

5.3.3			FORROS		1		175.580,34	175.580,34	2,26 %
5.3.3.1	5045	ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), instalado	m²	828,6	164,59	211,90	175.580,34	2,26 %
5.4			ESQUADRIAS		1		527.552,30	527.552,30	6,79 %
5.4.1			MADEIRAS		1		260.809,98	260.809,98	3,36 %
5.4.1.1	110117	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m+FERRAGENS	UN	8	2.399,61	3.089,49	24.715,92	0,32 %
5.4.1.2	110118	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m FER.+REVEST. LAMINADO	UN	8	3.241,42	4.173,32	33.386,56	0,43 %
5.4.1.3	13079	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	52	2.095,11	2.697,45	140.267,40	1,81 %
5.4.1.4	062505	IOPES	Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	2	3.071,65	3.954,74	7.909,48	0,10 %
5.4.1.5	21.03.010	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	m²	32,32	1.310,46	1.687,21	54.530,62	0,70 %
5.4.2			ALUMINIO		1		256.803,33	256.803,33	3,31 %
5.4.2.1	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	5,38	294,27	378,87	2.038,32	0,03 %
5.4.2.2	13591	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	m²	107,44	854,81	1.100,56	118.244,16	1,52 %
5.4.2.3	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	107,44	247,20	318,27	34.194,92	0,44 %
5.4.2.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,12	873,25	1.124,30	31.615,31	0,41 %
5.4.2.5	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	38,14	803,56	1.034,58	39.458,88	0,51 %
5.4.2.6	112392	SBC	PORTA COMPLETA EM ALUMINIO LAMBRIL VERTICAL/VISOR 1,00x2,10m	UN	2	1.256,52	1.617,76	3.235,52	0,04 %
5.4.2.7	24.02.900	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	m²	12,6	1.727,00	2.223,51	28.016,22	0,36 %
5.4.3			VIDRO		1		9.938,99	9.938,99	0,13 %

5.4.3.1	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	4	250,57	322,60	1.290,40	0,02 %
5.4.3.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,66	695,38	895,30	8.648,59	0,11 %
5.5			BANCADAS		1		24.621,78	24.621,78	0,32 %
5.5.1	190720	SBC	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA CORUMBA	m²	49,58	226,90	292,13	14.483,80	0,19 %
5.5.2	190446	SBC	FRONTAO 10cm EM GRANITO CINZA CORUMBA 10cm	M	81,6	96,50	124,24	10.137,98	0,13 %
5.6			PAISAGISMO		1		26.942,11	26.942,11	0,35 %
5.6.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	182,66	3,85	4,95	904,16	0,01 %
5.6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	182,66	17,56	22,60	4.128,11	0,05 %
5.6.3	11800	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	142	16,92	21,78	3.092,76	0,04 %
5.6.4	13674	ORSE	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	un	46	65,83	84,75	3.898,50	0,05 %
5.6.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	160	63,85	82,20	13.152,00	0,17 %
5.6.6	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	6	228,69	294,43	1.766,58	0,02 %
5.7			LUMINÁRIAS		1		27.688,06	27.688,06	0,36 %
5.7.1	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	118	58,19	74,91	8.839,38	0,11 %
5.7.2	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	36	58,19	74,91	2.696,76	0,03 %
5.7.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	50,42	64,91	778,92	0,01 %
5.7.4	13678	ORSE	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	70	110,59	142,38	9.966,60	0,13 %
5.7.5	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	40	104,98	135,16	5.406,40	0,07 %
5.8			LOUÇAS E METAIS		1		101.801,48	101.801,48	1,31 %
5.8.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	749,56	965,05	5.790,30	0,07 %
5.8.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	630,07	811,21	1.622,42	0,02 %

5.8.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	887,50	1.142,65	6.855,90	0,09 %
5.8.4	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	66,82	86,03	516,18	0,01 %
5.8.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	44,35	57,10	342,60	0,00 %
5.8.6	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	87,87	113,13	226,26	0,00 %
5.8.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	14,19	18,26	255,64	0,00 %
5.8.8	2020	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	16	694,14	893,70	14.299,20	0,18 %
5.8.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	113,37	145,96	583,84	0,01 %
5.8.10	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	12	473,20	609,24	7.310,88	0,09 %
5.8.11	13655	ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha lzy, ref. L. 15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	38	642,72	827,50	31.445,00	0,40 %
5.8.12	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	827,82	1.065,81	2.131,62	0,03 %
5.8.13	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,22	14,44	28,88	0,00 %
5.8.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	14,30	18,41	36,82	0,00 %
5.8.15	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	22	326,83	420,79	9.257,38	0,12 %
5.8.16	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	38	180,76	232,72	8.843,36	0,11 %
5.8.17	3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	10	82,24	105,88	1.058,80	0,01 %
5.8.18	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	40	217,41	279,91	11.196,40	0,14 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS		1		225.659,91	225.659,91	2,91 %
6.1	652	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	194	20,83	26,81	5.201,14	0,07 %

6.2	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	4	3,41	4,39	17,56	0,00 %
6.3	13518	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	578	16,97	21,84	12.623,52	0,16 %
6.4	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	2	25,26	32,52	65,04	0,00 %
6.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	18	222,37	286,30	5.153,40	0,07 %
6.6	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	640,69	824,88	1.649,76	0,02 %
6.7	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6	161,62	208,08	1.248,48	0,02 %
6.8	10849	ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	8	30,47	39,23	313,84	0,00 %
6.9	97258	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	28	108,36	139,51	3.906,28	0,05 %
6.10	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	68	6,56	8,44	573,92	0,01 %
6.11	97318	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	212,15	273,14	546,28	0,01 %
6.12	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,77	48,62	194,48	0,00 %
6.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	30,99	39,89	1.436,04	0,02 %
6.14	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	98	23,16	29,81	2.921,38	0,04 %
6.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	52,74	67,90	271,60	0,00 %
6.16	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	68,80	88,58	177,16	0,00 %
6.17	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	9,25	11,90	23,80	0,00 %
6.18	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	360	0,43	0,55	198,00	0,00 %

6.19	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	360	4,49	5,78	2.080,80	0,03 %
6.20	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	360	5,21	6,70	2.412,00	0,03 %
6.21	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	47,05	60,57	1.453,68	0,02 %
6.22	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	63,12	81,26	487,56	0,01 %
6.23	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	60,63	78,06	1.248,96	0,02 %
6.24	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	83,42	107,40	429,60	0,01 %
6.25	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	38	33,39	42,98	1.633,24	0,02 %
6.26	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2	257,61	331,67	663,34	0,01 %
6.27	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	88	5,13	6,60	580,80	0,01 %
6.28	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	2.386,16	3.072,18	6.144,36	0,08 %
6.29	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	2	798,30	1.027,81	2.055,62	0,03 %
6.30	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8	40,64	52,32	418,56	0,01 %
6.31	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22	54,97	70,77	1.556,94	0,02 %
6.32	13604	ORSE	Tomada lógica RJ-45, com 2 módulos - Sistema X	un	4	81,38	104,77	419,08	0,01 %
6.33	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	160	40,67	52,36	8.377,60	0,11 %
6.34	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2	24,86	32,00	64,00	0,00 %
6.35	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2	86,77	111,71	223,42	0,00 %
6.36	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	14	20,38	26,23	367,22	0,00 %
6.37	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	108,16	134,41	173,05	18.717,08	0,24 %

6.38	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2	73,42	94,52	189,04	0,00 %
6.39	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	73,19	94,23	4.711,50	0,06 %
6.40	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	75,14	96,74	386,96	0,00 %
6.41	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	78,45	101,00	404,00	0,01 %
6.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	14,61	18,81	601,92	0,01 %
6.43	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	15,68	20,18	80,72	0,00 %
6.44	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	521,52	671,45	1.342,90	0,02 %
6.45	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	4	1.463,77	1.884,60	7.538,40	0,10 %
6.46	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,5	10,84	13,95	1.136,92	0,01 %
6.47	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1862,86	11,87	15,28	28.464,50	0,37 %
6.48	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	1433,4	3,20	4,12	5.905,60	0,08 %
6.49	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	7439,66	4,65	5,98	44.489,16	0,57 %
6.50	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2887,52	7,17	9,23	26.651,80	0,34 %
6.51	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,14	10,01	12,88	6.029,64	0,08 %
6.52	92984	SINAPI	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	8,68	29,49	37,96	329,49	0,00 %
6.53	92988	SINAPI	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	34,68	59,08	76,06	2.637,76	0,03 %
6.54	103506	SINAPI	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	3.457,89	4.452,03	8.904,06	0,11 %

7			SPDA - SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATIMOSFÉRICAS		1		62.786,20	62.786,20	0,81 %
7.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48	158,34	203,86	9.785,28	0,13 %
7.2	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48	24,72	31,82	1.527,36	0,02 %
7.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	494,96	60,96	78,48	38.844,46	0,50 %
7.4	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	28,98	37,31	1.119,30	0,01 %
7.5	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	30	6,50	8,36	250,80	0,00 %
7.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36	57,75	74,35	2.676,60	0,03 %
7.7	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	64	0,62	0,79	50,56	0,00 %
7.8	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	96	63,09	81,22	7.797,12	0,10 %
7.9	11008	ORSE	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un	64	8,92	11,48	734,72	0,01 %
8			CLIMATIZAÇÃO		1		205.941,36	205.941,36	2,65 %
8.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	2.361,08	3.039,89	18.239,34	0,23 %
8.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	22	2.618,46	3.371,26	74.167,72	0,95 %
8.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	3.796,26	4.887,68	19.550,72	0,25 %
8.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	2	12.092,06	15.568,52	31.137,04	0,40 %
8.5	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	16.809,41	21.642,11	43.284,22	0,56 %
8.6	11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	2	467,44	601,82	1.203,64	0,02 %
8.7	11886	ORSE	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	2	200,34	257,93	515,86	0,01 %

8.8	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	81,18	28,64	36,87	2.993,10	0,04 %
8.9	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	35,48	48,01	61,81	2.193,01	0,03 %
8.10	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	68,22	61,35	78,98	5.388,01	0,07 %
8.11	103872	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	5,7	150,45	193,70	1.104,09	0,01 %
8.12	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	18,08	164,56	211,87	3.830,60	0,05 %
8.13	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	81,44	15,64	20,13	1.639,38	0,02 %
8.14	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	24,58	21,95	28,26	694,63	0,01 %
9			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		6.357,80	6.357,80	0,08 %
9.1	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	15,20	19,57	117,42	0,00 %
9.2	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8	14,18	18,25	146,00	0,00 %
9.3	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	12	24,87	32,02	384,24	0,00 %
9.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	64	23,83	30,68	1.963,52	0,03 %
9.5	97049	SINAPI	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024	m²	0,7	132,07	170,04	119,02	0,00 %
9.6	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	12	234,80	302,30	3.627,60	0,05 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		343.393,46	343.393,46	4,42 %
10.1			HIDRÁULICA		1		58.943,84	58.943,84	0,76 %
10.1.1	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	103,02	12,77	16,44	1.693,64	0,02 %

10.1.2	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	392,9	14,57	18,75	7.366,87	0,09 %
10.1.3	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	13,28	19,92	25,64	340,49	0,00 %
10.1.4	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	287,12	47,43	61,06	17.531,54	0,23 %
10.1.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	167,81	216,05	432,10	0,01 %
10.1.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	400,61	515,78	1.031,56	0,01 %
10.1.7	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	2	1.175,31	1.513,21	3.026,42	0,04 %
10.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	46	149,80	192,86	8.871,56	0,11 %
10.1.9	2650	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	un	2	2.231,87	2.873,53	5.747,06	0,07 %
10.1.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	30,60	39,39	157,56	0,00 %
10.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	141,99	182,81	731,24	0,01 %
10.1.12	1224	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	un	8	44,65	57,48	459,84	0,01 %
10.1.13	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4	9,07	11,67	46,68	0,00 %
10.1.14	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	8	10,19	13,11	104,88	0,00 %
10.1.15	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm - Rev01_10/2022	un	2	14,41	18,55	37,10	0,00 %
10.1.16	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2	15,48	19,93	39,86	0,00 %
10.1.17	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	10	17,84	22,96	229,60	0,00 %
10.1.18	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16	11,18	14,39	230,24	0,00 %
10.1.19	1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	20	15,15	19,50	390,00	0,01 %
10.1.20	1538	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	20	19,52	25,13	502,60	0,01 %

10.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,70	17,63	105,78	0,00 %
10.1.22	1125	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2	9,25	11,90	23,80	0,00 %
10.1.23	1126	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4	9,69	12,47	49,88	0,00 %
10.1.24	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	80	8,70	11,20	896,00	0,01 %
10.1.25	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	222	8,91	11,47	2.546,34	0,03 %
10.1.26	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	20	18,34	23,61	472,20	0,01 %
10.1.27	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2	16,03	20,63	41,26	0,00 %
10.1.28	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	112	14,01	18,03	2.019,36	0,03 %
10.1.29	1159	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2	8,03	10,33	20,66	0,00 %
10.1.30	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	12	5,52	7,10	85,20	0,00 %
10.1.31	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	28	12,90	16,60	464,80	0,01 %
10.1.32	4991	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	2	9,99	12,86	25,72	0,00 %
10.1.33	4994	ORSE	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	6	10,83	13,94	83,64	0,00 %
10.1.34	4992	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	4	11,41	14,69	58,76	0,00 %
10.1.35	4993	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	8	40,82	52,55	420,40	0,01 %
10.1.36	1176	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	4	13,17	16,95	67,80	0,00 %
10.1.37	1180	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	38	26,09	33,59	1.276,42	0,02 %
10.1.38	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	62	10,19	13,11	812,82	0,01 %
10.1.39	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	8	24,58	31,64	253,12	0,00 %
10.1.40	1332	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un	8	24,18	31,13	249,04	0,00 %
10.2			ESGOTO E DRENAGEM		1		284.449,62	284.449,62	3,66 %
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	59,9	89,55	115,29	6.905,87	0,09 %

10.2.2	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	105,1	18,82	24,23	2.546,57	0,03 %
10.2.3	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	151,48	24,01	30,91	4.682,24	0,06 %
10.2.4	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	126,84	26,53	34,15	4.331,58	0,06 %
10.2.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	384,9	38,48	49,54	19.067,94	0,25 %
10.2.6	1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	153,74	65,29	84,06	12.923,38	0,17 %
10.2.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	422,03	543,36	1.086,72	0,01 %
10.2.8	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	14	349,76	450,31	6.304,34	0,08 %
10.2.9	97902	SINAPI	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	16	603,81	777,40	12.438,40	0,16 %
10.2.10	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12	43,31	55,76	669,12	0,01 %
10.2.11	3233	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	12	490,72	631,80	7.581,60	0,10 %
10.2.12	1698	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm,ref. nº41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	2	127,56	164,23	328,46	0,00 %
10.2.13	1696	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	38	150,56	193,84	7.365,92	0,09 %
10.2.14	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	2	7.023,35	9.042,56	18.085,12	0,23 %
10.2.15	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	2	77,97	100,38	200,76	0,00 %
10.2.16	7107375	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	2	24.095,93	31.023,50	62.047,00	0,80 %
10.2.17	10979	ORSE	Sumidouro paredes com tijolo maço (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m	un	2	19.660,33	25.312,67	50.625,34	0,65 %
10.2.18	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	2	11,09	14,27	28,54	0,00 %
10.2.19	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	4	79,30	102,09	408,36	0,01 %
10.2.20	1623	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	10	53,57	68,97	689,70	0,01 %

10.2.21	1624	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	6	69,83	89,90	539,40	0,01 %
10.2.22	1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	52	16,38	21,08	1.096,16	0,01 %
10.2.23	1625	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	38	12,59	16,20	615,60	0,01 %
10.2.24	1626	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	40	19,72	25,38	1.015,20	0,01 %
10.2.25	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	72	24,56	31,62	2.276,64	0,03 %
10.2.26	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	86	10,00	12,87	1.106,82	0,01 %
10.2.27	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	92	11,90	15,32	1.409,44	0,02 %
10.2.28	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22	18,79	24,19	532,18	0,01 %
10.2.29	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	32	23,77	30,60	979,20	0,01 %
10.2.30	1674	ORSE	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	19,76	25,44	50,88	0,00 %
10.2.31	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	27,20	35,02	280,16	0,00 %
10.2.32	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	10	34,20	44,03	440,30	0,01 %
10.2.33	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	2	41,68	53,66	107,32	0,00 %
10.2.34	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	22	45,95	59,16	1.301,52	0,02 %
10.2.35	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4	52,33	67,37	269,48	0,00 %
10.2.36	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10	53,22	68,52	685,20	0,01 %
10.2.37	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	4	109,42	140,87	563,48	0,01 %
10.2.38	1651	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	22	36,61	47,13	1.036,86	0,01 %
10.2.39	8726	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	14	76,12	98,00	1.372,00	0,02 %
10.2.40	1646	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	180	12,13	15,61	2.809,80	0,04 %
10.2.41	1647	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	106	18,56	23,89	2.532,34	0,03 %
10.2.42	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	164	22,10	28,45	4.665,80	0,06 %
10.2.43	1686	ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	8	46,86	60,33	482,64	0,01 %

10.2.44	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6	18,60	23,94	143,64	0,00 %
10.2.45	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4	22,34	28,76	115,04	0,00 %
10.2.46	1657	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	2	24,21	31,17	62,34	0,00 %
10.2.47	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	12,22	15,73	188,76	0,00 %
10.2.48	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	8	25,71	33,10	264,80	0,00 %
10.2.49	1677	ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	12,41	15,97	127,76	0,00 %
10.2.50	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	44	23,48	30,23	1.330,12	0,02 %
10.2.51	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	14	38,06	49,00	686,00	0,01 %
10.2.52	1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	39,72	51,13	409,04	0,01 %
10.2.53	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4	44,33	57,07	228,28	0,00 %
10.2.54	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	8	47,89	61,65	493,20	0,01 %
10.2.55	8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un	2	115,72	148,98	297,96	0,00 %
10.2.56	13545	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2	81,39	104,78	209,56	0,00 %
10.2.57	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	53,6	28,57	36,78	1.971,40	0,03 %
10.2.58	053651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L POLIETILENO AQUALIMP	UN	2	12.984,99	16.718,17	33.436,34	0,43 %
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		14.404,32	14.404,32	0,19 %
11.1	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	528	12,77	16,44	8.680,32	0,11 %
11.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1800	2,47	3,18	5.724,00	0,07 %
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		682.598,40	682.598,40	8,79 %
12.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	131,30	169,04	162.278,40	2,09 %
12.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	40,12	51,65	136.356,00	1,76 %
12.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	69,46	89,42	236.068,80	3,04 %
12.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	44,03	56,68	54.412,80	0,70 %

12.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	27,51	35,41	93.482,40	1,20 %
13			KIT GERADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA 30KW		1		460.076,83	460.076,83	5,92 %
13.1	COT 36	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE KIT DE USINA FOTOVOLTAICO INV. 75KV TRIFÁSICO 380V, INCLUINDO DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS, INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E ENCARGOS.	UN	1	357.341,23	460.076,83	460.076,83	5,92 %

Total sem BDI6.032.659,45

Total do BDI1.733.922,91

Total Geral7.766.582,36