

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		36.605,80	36.605,80	1,22 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,88	180,96	218,00	627,84	0,02 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	217,27	69,74	84,01	18.252,85	0,61 %
1.3	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.713,30	17.725,11	17.725,11	0,59 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		48.206,40	48.206,40	1,61 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	132,16	169,21	25.473,60	0,85 %
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	39,32	47,36	22.732,80	0,76 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		158.033,43	158.033,43	5,27 %
3.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2058,05	15,26	18,38	37.826,95	1,26 %
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	667,43	4,11	4,95	3.303,77	0,11 %
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	592,5	8,88	10,69	6.333,82	0,21 %
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	335,83	66,01	79,52	26.705,20	0,89 %
3.5	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	2006,71	5,60	6,74	13.525,22	0,45 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	82,77	11,06	13,32	1.102,49	0,04 %
3.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	261,75	11,16	13,44	3.517,92	0,12 %
3.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1997,33	26,47	31,88	63.674,88	2,12 %
3.9	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	46,68	36,34	43,77	2.043,18	0,07 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		19.860,37	19.860,37	0,66 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,32	99,32	119,65	756,18	0,03 %
4.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	140,98	112,49	135,51	19.104,19	0,64 %
5			OBRA GROSSA		1		570.441,90	570.441,90	19,01 %
5.1			ESTRUTURA		1		64.353,44	64.353,44	2,14 %
5.1.1			FUNDAÇÃO		1		8.174,01	8.174,01	0,27 %
5.1.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,02	733,50	883,64	1.784,95	0,06 %
5.1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,02	337,61	406,71	821,55	0,03 %
5.1.1.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	10,86	302,66	364,61	3.959,66	0,13 %
5.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,3	14,72	17,73	1.405,98	0,05 %
5.1.1.5	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,17	985,74	1.187,52	201,87	0,01 %
5.1.2			VIGAS BALDRAME		1		22.661,53	22.661,53	0,76 %
5.1.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,42	733,50	883,64	2.138,40	0,07 %
5.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,42	337,61	406,71	984,23	0,03 %
5.1.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	43,84	105,80	127,45	5.587,40	0,19 %
5.1.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,1	16,05	19,33	349,87	0,01 %
5.1.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,4	14,72	17,73	1.070,89	0,04 %
5.1.2.6	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	47,4	11,04	13,29	629,94	0,02 %
5.1.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,9	17,51	21,09	1.284,38	0,04 %
5.1.2.8	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	8,94	985,74	1.187,52	10.616,42	0,35 %
5.1.3			PILARES		1		13.987,15	13.987,15	0,47 %
5.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,75	733,50	883,64	2.430,01	0,08 %
5.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,75	337,61	406,71	1.118,45	0,04 %
5.1.3.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	51,27	105,80	127,45	6.534,36	0,22 %
5.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195	11,17	13,45	2.622,75	0,09 %
5.1.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,9	14,60	17,58	1.281,58	0,04 %
5.1.4			VIGAS		1		19.530,75	19.530,75	0,65 %

5.1.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	4,42	733,50	883,64	3.905,68	0,13 %
5.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	4,42	337,61	406,71	1.797,65	0,06 %
5.1.4.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	72,65	105,80	127,45	9.259,24	0,31 %
5.1.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	77,2	12,61	15,19	1.172,66	0,04 %
5.1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,8	11,17	13,45	172,16	0,01 %
5.1.4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	140,6	9,35	11,26	1.583,15	0,05 %
5.1.4.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	93,3	14,60	17,58	1.640,21	0,05 %
5.2			ALVENARIAS E VEDAÇÕES		1		190.435,73	190.435,73	6,35 %
5.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	554,39	134,33	161,82	89.711,38	2,99 %
5.2.2	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	1108,78	5,32	6,40	7.096,19	0,24 %
5.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1167,76	50,80	61,19	71.455,23	2,38 %
5.2.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	78,97	59,69	71,90	5.677,94	0,19 %
5.2.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	47,67	46,64	56,18	2.678,10	0,09 %
5.2.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,19	157,31	189,51	7.616,40	0,25 %
5.2.7	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	12,56	409,79	493,67	6.200,49	0,21 %
5.3			PISO		1		15.207,90	15.207,90	0,51 %
5.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	57,9	46,11	55,54	3.215,76	0,11 %
5.3.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	155,35	32,21	38,80	6.027,58	0,20 %
5.3.3	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	4,66	1.062,47	1.279,95	5.964,56	0,20 %
5.4			COBERTURA		1		300.444,83	300.444,83	10,01 %
5.4.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	844,85	85,74	103,29	87.264,55	2,91 %
5.4.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1146,7	54,15	65,23	74.799,24	2,49 %
5.4.3	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	490,58	13,56	16,33	8.011,17	0,27 %
5.4.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	554,91	96,79	116,60	64.702,50	2,16 %
5.4.5	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	143,7	75,48	90,93	13.066,64	0,44 %
5.4.6	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	1619,22	26,34	31,73	51.377,85	1,71 %
5.4.7	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	8,03	126,42	152,29	1.222,88	0,04 %
6			ACABAMENTOS		1		614.813,57	614.813,57	20,49 %
6.1			PISOS		1		363.656,22	363.656,22	12,12 %
6.1.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	1520,09	67,97	81,88	124.464,96	4,15 %
6.1.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1168,83	156,40	188,41	220.219,26	7,34 %
6.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	309,2	46,11	55,54	17.172,96	0,57 %
6.1.4	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola	m²	12,79	116,76	140,66	1.799,04	0,06 %
6.2			PAREDES		1		117.780,80	117.780,80	3,93 %
6.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1367,89	18,37	22,13	30.271,40	1,01 %
6.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1184,78	4,59	5,52	6.539,98	0,22 %
6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	3973,46	14,74	17,75	70.528,91	2,35 %
6.2.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	127,51	67,97	81,88	10.440,51	0,35 %
6.3			TETO		1		133.376,55	133.376,55	4,45 %
6.3.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	2558,61	42,50	51,19	130.975,24	4,37 %
6.3.2	141369	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	12,79	115,92	139,64	1.785,99	0,06 %
6.3.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	12,79	22,59	27,21	348,01	0,01 %
6.3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	12,79	17,35	20,90	267,31	0,01 %
7			ESQUADRIAS, SOLEIRAS E GRANITOS		1		288.640,48	288.640,48	9,62 %
7.1			PORTAS		1		132.215,71	132.215,71	4,41 %
7.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	22,62	503,99	607,15	13.733,73	0,46 %
7.1.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	12,6	695,38	837,72	10.555,27	0,35 %
7.1.3	1012700	SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm	un	6	316,15	380,86	2.285,16	0,08 %

7.1.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	973,09	1.172,28	4.689,12	0,16 %
7.1.5	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	944,56	1.137,91	20.482,38	0,68 %
7.1.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21	1.121,92	1.351,57	28.382,97	0,95 %
7.1.7	12940	ORSE	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	1	7.478,75	9.009,65	9.009,65	0,30 %
7.1.8	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	982,37	1.183,46	2.366,92	0,08 %
7.1.9	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	37,19	419,12	504,91	18.777,60	0,63 %
7.1.10	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m²	15,1	1.075,11	1.295,18	19.557,21	0,65 %
7.1.11	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	9,23	213,66	257,39	2.375,70	0,08 %
7.2			JANELAS		1		103.600,45	103.600,45	3,45 %
7.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,18	274,52	330,71	2.043,78	0,07 %
7.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	277,5	303,79	365,97	101.556,67	3,38 %
7.3			SOLEIRA E GRANITOS		1		52.824,32	52.824,32	1,76 %
7.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38	143,54	172,92	6.570,96	0,22 %
7.3.2	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	8,65	812,07	978,30	8.462,29	0,28 %
7.3.3	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	37,92	827,26	996,60	37.791,07	1,26 %
8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		28.088,04	28.088,04	0,94 %
8.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	363,01	437,31	5.247,72	0,17 %
8.2	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	1	954,56	1.149,95	1.149,95	0,04 %
8.3	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25	52,63	63,40	1.585,00	0,05 %
8.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	248,69	299,59	2.396,72	0,08 %
8.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	458,78	552,69	2.210,76	0,07 %
8.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	44,96	54,16	974,88	0,03 %
8.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,3	320,97	386,67	1.276,01	0,04 %
8.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	73,48	88,52	1.150,76	0,04 %
8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	75,07	90,43	1.175,59	0,04 %
8.10	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1	1.393,62	1.678,89	1.678,89	0,06 %
8.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	246,69	297,18	1.783,08	0,06 %
8.12	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	802,98	967,35	2.902,05	0,10 %
8.13	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	2	106,05	127,75	255,50	0,01 %
8.14	FEG-02	Próprio	TANQUE/LAVATÓRIO EM ALVENARIA COM 2 TORNEIRAS	un	1	2.858,30	3.443,39	3.443,39	0,11 %
8.15	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	1	712,00	857,74	857,74	0,03 %
9			PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		140.195,67	140.195,67	4,67 %
9.1			BLOCO 01		1		1.639,81	1.639,81	0,05 %
9.1.1	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	2	167,24	201,47	402,94	0,01 %
9.1.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2	225,14	271,22	542,44	0,02 %
9.1.3	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	1	17,69	21,31	21,31	0,00 %
9.1.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	2	52,18	62,86	125,72	0,00 %
9.1.5	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	1	21,90	26,38	26,38	0,00 %
9.1.6	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	1	52,18	62,86	62,86	0,00 %
9.1.7	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	2	26,29	31,67	63,34	0,00 %
9.1.8	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECARVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1	190,89	229,96	229,96	0,01 %
9.1.9	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	1	136,85	164,86	164,86	0,01 %

9.2			BLOCO 02		1		4.609,33	4.609,33	0,15 %
9.2.1	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	14	167,24	201,47	2.820,58	0,09 %
9.2.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1	225,14	271,22	271,22	0,01 %
9.2.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	26,29	31,67	31,67	0,00 %
9.2.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	14	52,18	62,86	880,04	0,03 %
9.2.5	061972	SBC	SINALIZADOR SONORO EM LED VEICULAR	UN	1	127,40	153,47	153,47	0,01 %
9.2.6	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.2.7	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1	190,89	229,96	229,96	0,01 %
9.2.8	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	1	21,90	26,38	26,38	0,00 %
9.3			BLOCO 03		1		3.326,24	3.326,24	0,11 %
9.3.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2	225,14	271,22	542,44	0,02 %
9.3.2	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	2	26,29	31,67	63,34	0,00 %
9.3.3	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	8	167,24	201,47	1.611,76	0,05 %
9.3.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	8	52,18	62,86	502,88	0,02 %
9.3.5	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	1	21,90	26,38	26,38	0,00 %
9.3.6	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1	190,89	229,96	229,96	0,01 %
9.3.7	061972	SBC	SINALIZADOR SONORO EM LED VEICULAR	UN	1	127,40	153,47	153,47	0,01 %
9.3.8	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.4			BLOCO 04		1		5.100,80	5.100,80	0,17 %
9.4.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	17	52,18	62,86	1.068,62	0,04 %
9.4.2	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	14	167,24	201,47	2.820,58	0,09 %
9.4.3	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2	225,14	271,22	542,44	0,02 %
9.4.4	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	2	26,29	31,67	63,34	0,00 %
9.4.5	061972	SBC	SINALIZADOR SONORO EM LED VEICULAR	UN	1	127,40	153,47	153,47	0,01 %
9.4.6	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.4.7	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	1	21,90	26,38	26,38	0,00 %
9.4.8	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1	190,89	229,96	229,96	0,01 %
9.5			BLOCO 05		1		5.076,47	5.076,47	0,17 %
9.5.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	4	225,14	271,22	1.084,88	0,04 %
9.5.2	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	4	26,29	31,67	126,68	0,00 %
9.5.3	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	10	167,24	201,47	2.014,70	0,07 %
9.5.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	16	52,18	62,86	1.005,76	0,03 %
9.5.5	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	17,69	21,31	42,62	0,00 %
9.5.6	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1	190,89	229,96	229,96	0,01 %
9.5.7	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	1	21,90	26,38	26,38	0,00 %
9.5.8	061972	SBC	SINALIZADOR SONORO EM LED VEICULAR	UN	1	127,40	153,47	153,47	0,01 %
9.5.9	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.5.10	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.6			SISTEMA DE HIDRANTE		1		120.443,02	120.443,02	4,01 %
9.6.1			CASTELO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA		1		87.090,42	87.090,42	2,90 %
9.6.1.1			FUNDAÇÃO		1		9.933,77	9.933,77	0,33 %
9.6.1.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	3,82	733,50	883,64	3.375,50	0,11 %
9.6.1.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	3,82	337,61	406,71	1.553,63	0,05 %
9.6.1.1.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	15,36	105,80	127,45	1.957,63	0,07 %
9.6.1.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,5	13,05	15,72	2.884,62	0,10 %
9.6.1.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,7	17,51	21,09	162,39	0,01 %
9.6.1.2			PILARES		1		7.031,55	7.031,55	0,23 %
9.6.1.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,42	733,50	883,64	1.254,76	0,04 %
9.6.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	1,42	337,61	406,71	577,52	0,02 %
9.6.1.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	23,6	105,80	127,45	3.007,82	0,10 %
9.6.1.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	119,8	11,17	13,45	1.611,31	0,05 %
9.6.1.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	33	14,60	17,58	580,14	0,02 %
9.6.1.3			VIGAS		1		6.881,67	6.881,67	0,23 %
9.6.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,58	733,50	883,64	1.396,15	0,05 %

9.6.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,58	337,61	406,71	642,60	0,02 %
9.6.1.3.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	23,82	105,80	127,45	3.035,85	0,10 %
9.6.1.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,9	13,59	16,37	14,73	0,00 %
9.6.1.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	43,3	12,61	15,19	657,72	0,02 %
9.6.1.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	58,3	9,35	11,26	656,45	0,02 %
9.6.1.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,2	14,60	17,58	478,17	0,02 %
9.6.1.4			LAJE		1		5.220,56	5.220,56	0,17 %
9.6.1.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,54	733,50	883,64	1.360,80	0,05 %
9.6.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,54	337,61	406,71	626,33	0,02 %
9.6.1.4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	13,86	55,98	67,43	934,57	0,03 %
9.6.1.4.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5	13,00	15,66	7,83	0,00 %
9.6.1.4.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,2	12,06	14,52	525,62	0,02 %
9.6.1.4.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,7	10,67	12,85	1.576,69	0,05 %
9.6.1.4.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,2	13,99	16,85	188,72	0,01 %
9.6.1.5			ACABAMENTOS		1		3.422,60	3.422,60	0,11 %
9.6.1.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	52,8	18,37	22,13	1.168,46	0,04 %
9.6.1.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	52,8	4,59	5,52	291,45	0,01 %
9.6.1.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	52,8	14,74	17,75	937,20	0,03 %
9.6.1.5.4	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo IgoFlex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	14,8	57,52	69,29	1.025,49	0,03 %
9.6.1.6			ACESSÓRIOS		1		54.600,27	54.600,27	1,82 %
9.6.1.6.1	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção	m	3,6	477,41	575,13	2.070,46	0,07 %
9.6.1.6.2	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	11,66	424,92	511,90	5.968,75	0,20 %
9.6.1.6.3	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	un	1	2.187,71	2.635,53	2.635,53	0,09 %
9.6.1.6.4	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	3	7.092,73	8.544,61	25.633,83	0,85 %
9.6.1.6.5	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115	112,68	135,74	15.610,10	0,52 %
9.6.1.6.6	067563	SBC	SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	UN	3	26,29	31,67	95,01	0,00 %
9.6.1.6.7	058790	SBC	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	2	66,22	79,77	159,54	0,01 %
9.6.1.6.8	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	2	21,90	26,38	52,76	0,00 %
9.6.1.6.9	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	4	167,24	201,47	805,88	0,03 %
9.6.1.6.10	055718	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN	2	164,98	198,75	397,50	0,01 %
9.6.1.6.11	055745	SBC	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7	72,56	87,41	611,87	0,02 %
9.6.1.6.12	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1	225,14	271,22	271,22	0,01 %
9.6.1.6.13	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1	76,21	91,81	91,81	0,00 %
9.6.1.6.14	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	1	162,71	196,01	196,01	0,01 %
9.6.2			BOMBA E CAIXA D'ÁGUA		1		33.352,60	33.352,60	1,11 %
9.6.2.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	156,81	188,90	1.889,00	0,06 %
9.6.2.2	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	185,44	223,39	223,39	0,01 %
9.6.2.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	214,30	258,16	774,48	0,03 %
9.6.2.4	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	185,44	223,39	893,56	0,03 %
9.6.2.5	055718	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN	3	164,98	198,75	596,25	0,02 %
9.6.2.6	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	124,55	112,68	135,74	16.906,41	0,56 %
9.6.2.7	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	11,26	148,01	178,30	2.007,65	0,07 %
9.6.2.8	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	203,64	245,32	1.226,60	0,04 %
9.6.2.9	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	269,33	324,46	1.297,84	0,04 %

9.6.2.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	594,86	716,62	1.433,24	0,05 %
9.6.2.11	13835	ORSE	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	1	329,40	396,82	396,82	0,01 %
9.6.2.12	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	4.737,58	5.707,36	5.707,36	0,19 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		651.302,50	651.302,50	21,71 %
10.1			BLOCO 01 - AUDITÓRIO, DIRETORIA E AFINS		1		132.439,40	132.439,40	4,41 %
10.1.1			QDAC 1		1		31.798,09	31.798,09	1,06 %
10.1.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	10	10,23	12,32	123,20	0,00 %
10.1.1.2	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	14,58	17,56	17,56	0,00 %
10.1.1.3	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	52,6	24,89	29,98	1.576,94	0,05 %
10.1.1.4	11192	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	210,4	29,20	35,17	7.399,76	0,25 %
10.1.1.5	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	344,6	7,79	9,38	3.232,34	0,11 %
10.1.1.6	11187	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	589,1	9,16	11,03	6.497,77	0,22 %
10.1.1.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.1.1.8	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	10	5,13	6,18	61,80	0,00 %
10.1.1.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,33	13,64	136,40	0,00 %
10.1.1.10	IT 25.50.0150	SCO	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalação.	un	3	125,47	151,15	453,45	0,02 %
10.1.1.11	FEG-05	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	145,70	175,52	175,52	0,01 %
10.1.1.12	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.1.1.13	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	17,9	102,04	122,92	2.200,26	0,07 %
10.1.1.14	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	21,7	31,02	37,36	810,71	0,03 %
10.1.1.15	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.1.1.16	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	77,5	40,94	49,32	3.822,30	0,13 %
10.1.1.17	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12	13,69	16,49	197,88	0,01 %
10.1.1.18	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	12,74	15,34	107,38	0,00 %
10.1.1.19	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	69	17,99	21,67	1.495,23	0,05 %
10.1.1.20	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	17	11,94	14,38	244,46	0,01 %
10.1.1.21	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	12	5,17	6,22	74,64	0,00 %
10.1.1.22	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	32	5,17	6,22	199,04	0,01 %
10.1.1.23	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,8	28,00	33,73	296,82	0,01 %
10.1.1.24	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	42,5	12,70	15,29	649,82	0,02 %
10.1.1.25	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,6	17,79	21,43	162,86	0,01 %
10.1.1.26	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	13,08	15,75	157,50	0,01 %
10.1.1.27	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,4	13,08	15,75	132,30	0,00 %
10.1.1.28	12228	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	528,88	637,14	637,14	0,02 %
10.1.2			QDE 1		1		100.641,31	100.641,31	3,35 %
10.1.2.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	106	10,23	12,32	1.305,92	0,04 %
10.1.2.2	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	1	10,65	12,83	12,83	0,00 %
10.1.2.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104	18,00	21,68	2.254,72	0,08 %
10.1.2.4	061252	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	M	1	28,20	33,97	33,97	0,00 %
10.1.2.5	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,21	13,50	13,50	0,00 %
10.1.2.6	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	13,86	16,69	66,76	0,00 %
10.1.2.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,30	11,20	11,20	0,00 %
10.1.2.8	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	59,2	24,89	29,98	1.774,81	0,06 %
10.1.2.9	11192	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	59,2	29,20	35,17	2.082,06	0,07 %
10.1.2.10	11193	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	177,7	47,93	57,74	10.260,39	0,34 %
10.1.2.11	FEG-06	Próprio	CABO DE COBRE FFLEXÍVEL ISOLADO 450/750 V, 0,5mm² - fornecimento e instalação	m	143	1,48	1,78	254,54	0,01 %
10.1.2.12	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	3421,3	4,89	5,89	20.151,45	0,67 %

10.1.2.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1770,6	7,56	9,10	16.112,46	0,54 %
10.1.2.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,3	10,55	12,70	2.759,71	0,09 %
10.1.2.15	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.1.2.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	30,87	37,18	632,06	0,02 %
10.1.2.17	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	60,38	72,73	145,46	0,00 %
10.1.2.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,86	56,45	112,90	0,00 %
10.1.2.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	62,86	75,72	151,44	0,01 %
10.1.2.20	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2	5,13	6,18	12,36	0,00 %
10.1.2.21	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2	3,73	4,49	8,98	0,00 %
10.1.2.22	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1	274,90	331,17	331,17	0,01 %
10.1.2.23	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	3	52,53	63,28	189,84	0,01 %
10.1.2.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	58,32	70,25	3.231,50	0,11 %
10.1.2.25	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	62,30	75,05	225,15	0,01 %
10.1.2.26	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	36,59	44,07	1.322,10	0,04 %
10.1.2.27	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	38,58	46,47	92,94	0,00 %
10.1.2.28	072385	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	1	6,64	7,99	7,99	0,00 %
10.1.2.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	11,33	13,64	272,80	0,01 %
10.1.2.30	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,21	15,91	31,82	0,00 %
10.1.2.31	FEG-05	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	145,70	175,52	526,56	0,02 %
10.1.2.32	FEG-07	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16 A - 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	117,55	141,61	283,22	0,01 %
10.1.2.33	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	139,72	168,32	2.019,84	0,07 %
10.1.2.34	FEG-08	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	750,59	904,23	904,23	0,03 %
10.1.2.35	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.1.2.36	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	17,9	102,04	122,92	2.200,26	0,07 %
10.1.2.37	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	22,7	31,02	37,36	848,07	0,03 %
10.1.2.38	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.1.2.39	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	87,1	40,94	49,32	4.295,77	0,14 %
10.1.2.40	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12	13,69	16,49	197,88	0,01 %
10.1.2.41	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	12,74	15,34	107,38	0,00 %
10.1.2.42	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	77	11,94	14,38	1.107,26	0,04 %
10.1.2.43	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	18	17,99	21,67	390,06	0,01 %
10.1.2.44	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	12	5,17	6,22	74,64	0,00 %
10.1.2.45	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	34	5,17	6,22	211,48	0,01 %
10.1.2.46	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,7	28,00	33,73	934,32	0,03 %
10.1.2.47	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	422	12,70	15,29	6.452,38	0,22 %
10.1.2.48	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,7	17,79	21,43	293,59	0,01 %
10.1.2.49	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,1	13,08	15,75	663,07	0,02 %
10.1.2.50	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,8	13,08	15,75	1.760,85	0,06 %
10.1.2.51	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	92	81,35	98,00	9.016,00	0,30 %
10.1.2.52	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	12	12,55	15,11	181,32	0,01 %
10.1.2.53	FEG-09	Próprio	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	16,18	19,49	233,88	0,01 %
10.1.2.54	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	2.607,63	3.141,41	3.141,41	0,10 %
10.2			BLOCO 02		1		84.932,46	84.932,46	2,83 %
10.2.1			QDCA 1		1		19.848,66	19.848,66	0,66 %
10.2.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	6	10,23	12,32	73,92	0,00 %

10.2.1.2	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,30	11,20	11,20	0,00 %
10.2.1.3	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	11,21	13,50	67,50	0,00 %
10.2.1.4	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	158	24,89	29,98	4.736,84	0,16 %
10.2.1.5	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	557,9	7,79	9,38	5.233,10	0,17 %
10.2.1.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.2.1.7	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	6	5,13	6,18	37,08	0,00 %
10.2.1.8	7992	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	6	83,89	101,06	606,36	0,02 %
10.2.1.9	IT 25.50.0150	SCO	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalação.	un	3	125,47	151,15	453,45	0,02 %
10.2.1.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,78	114,18	114,18	0,00 %
10.2.1.11	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.2.1.12	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	17,9	102,04	122,92	2.200,26	0,07 %
10.2.1.13	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.2.1.14	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	47,3	40,94	49,32	2.332,83	0,08 %
10.2.1.15	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12	13,69	16,49	197,88	0,01 %
10.2.1.16	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.2.1.17	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	39	11,94	14,38	560,82	0,02 %
10.2.1.18	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	12	5,17	6,22	74,64	0,00 %
10.2.1.19	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	18	5,17	6,22	111,96	0,00 %
10.2.1.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,9	17,79	21,43	983,63	0,03 %
10.2.1.21	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,9	13,08	15,75	329,17	0,01 %
10.2.1.22	12228	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	528,88	637,14	637,14	0,02 %
10.2.2			QDE 2		1		65.083,80	65.083,80	2,17 %
10.2.2.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	61	10,23	12,32	751,52	0,03 %
10.2.2.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	18,00	21,68	1.127,36	0,04 %
10.2.2.3	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	11,21	13,50	67,50	0,00 %
10.2.2.4	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9,30	11,20	22,40	0,00 %
10.2.2.5	11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	162,2	17,51	21,09	3.420,79	0,11 %
10.2.2.6	11188	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m	92,8	11,73	14,13	1.311,26	0,04 %
10.2.2.7	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2969,1	7,79	9,38	27.850,15	0,93 %
10.2.2.8	11187	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	427,9	9,16	11,03	4.719,73	0,16 %
10.2.2.9	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	2,5	22,47	27,06	67,65	0,00 %
10.2.2.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,87	37,18	37,18	0,00 %
10.2.2.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	62,86	75,72	454,32	0,02 %
10.2.2.12	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	1	5,13	6,18	6,18	0,00 %
10.2.2.13	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	58,32	70,25	1.124,00	0,04 %
10.2.2.14	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,30	75,05	75,05	0,00 %
10.2.2.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	36,59	44,07	1.410,24	0,05 %
10.2.2.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	11,33	13,64	259,16	0,01 %
10.2.2.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,24	14,74	14,74	0,00 %
10.2.2.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,21	15,91	15,91	0,00 %
10.2.2.19	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.2.2.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,01	81,93	81,93	0,00 %
10.2.2.21	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.2.2.22	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	139,72	168,32	841,60	0,03 %
10.2.2.23	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	17,9	102,04	122,92	2.200,26	0,07 %
10.2.2.24	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	0,9	31,02	37,36	33,62	0,00 %
10.2.2.25	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.2.2.26	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	67,8	40,94	49,32	3.343,89	0,11 %
10.2.2.27	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12	13,69	16,49	197,88	0,01 %

10.2.2.28	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	12,74	15,34	107,38	0,00 %
10.2.2.29	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	56	11,94	14,38	805,28	0,03 %
10.2.2.30	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.2.2.31	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1	12,74	15,34	15,34	0,00 %
10.2.2.32	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	12	5,17	6,22	74,64	0,00 %
10.2.2.33	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	22	5,17	6,22	136,84	0,00 %
10.2.2.34	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,6	28,00	33,73	323,80	0,01 %
10.2.2.35	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	169,9	12,70	15,29	2.597,77	0,09 %
10.2.2.36	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,7	17,79	21,43	872,20	0,03 %
10.2.2.37	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	13,08	15,75	252,00	0,01 %
10.2.2.38	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,2	13,08	15,75	1.247,40	0,04 %
10.2.2.39	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	5,6	149,92	180,60	1.011,36	0,03 %
10.2.2.40	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	52	81,35	98,00	5.096,00	0,17 %
10.2.2.41	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	un	1	1.592,06	1.917,95	1.917,95	0,06 %
10.3			BLOCO 03		1		50.795,37	50.795,37	1,69 %
10.3.1			QDE 3		1		50.795,37	50.795,37	1,69 %
10.3.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	67	10,23	12,32	825,44	0,03 %
10.3.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	18,00	21,68	888,88	0,03 %
10.3.1.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	13,86	16,69	16,69	0,00 %
10.3.1.4	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	9,30	11,20	123,20	0,00 %
10.3.1.5	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	63,5	24,89	29,98	1.903,73	0,06 %
10.3.1.6	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2535,2	7,79	9,38	23.780,17	0,79 %
10.3.1.7	11187	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	204	9,16	11,03	2.250,12	0,07 %
10.3.1.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.3.1.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	30,87	37,18	334,62	0,01 %
10.3.1.10	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,86	75,72	302,88	0,01 %
10.3.1.11	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2	5,13	6,18	12,36	0,00 %
10.3.1.12	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	4	274,90	331,17	1.324,68	0,04 %
10.3.1.13	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	2	52,53	63,28	126,56	0,00 %
10.3.1.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	58,32	70,25	913,25	0,03 %
10.3.1.15	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	62,30	75,05	975,65	0,03 %
10.3.1.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	36,59	44,07	1.057,68	0,04 %
10.3.1.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,22	65,31	130,62	0,00 %
10.3.1.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	11,33	13,64	231,88	0,01 %
10.3.1.19	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.3.1.20	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,78	114,18	114,18	0,00 %
10.3.1.21	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.3.1.22	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	139,72	168,32	1.009,92	0,03 %
10.3.1.23	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	2,2	52,72	63,51	139,72	0,00 %
10.3.1.24	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	44,7	40,94	49,32	2.204,60	0,07 %
10.3.1.25	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2	17,99	21,67	43,34	0,00 %
10.3.1.26	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	37	11,94	14,38	532,06	0,02 %
10.3.1.27	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	14	5,17	6,22	87,08	0,00 %
10.3.1.28	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	11,9	12,70	15,29	181,95	0,01 %
10.3.1.29	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,7	17,79	21,43	100,72	0,00 %
10.3.1.30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,3	13,08	15,75	256,72	0,01 %

10.3.1.31	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,8	13,08	15,75	4.170,60	0,14 %
10.3.1.32	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	41	81,35	98,00	4.018,00	0,13 %
10.3.1.33	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.763,22	2.124,15	2.124,15	0,07 %
10.4			BLOCO 04		1		63.146,39	63.146,39	2,10 %
10.4.1			QDAC3		1		15.291,13	15.291,13	0,51 %
10.4.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	5	10,23	12,32	61,60	0,00 %
10.4.1.2	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	103,5	24,89	29,98	3.102,93	0,10 %
10.4.1.3	11187	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	436,3	9,16	11,03	4.812,38	0,16 %
10.4.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	27,29	32,87	65,74	0,00 %
10.4.1.5	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	5	5,13	6,18	30,90	0,00 %
10.4.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	54,22	65,31	326,55	0,01 %
10.4.1.7	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.4.1.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,78	114,18	114,18	0,00 %
10.4.1.9	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3	71,55	86,19	258,57	0,01 %
10.4.1.10	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	7,1	31,02	37,36	265,25	0,01 %
10.4.1.11	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.4.1.12	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	44,3	40,94	49,32	2.184,87	0,07 %
10.4.1.13	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.4.1.14	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	37	11,94	14,38	532,06	0,02 %
10.4.1.15	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	5	12,74	15,34	76,70	0,00 %
10.4.1.16	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	2	5,17	6,22	12,44	0,00 %
10.4.1.17	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	18	5,17	6,22	111,96	0,00 %
10.4.1.18	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,3	17,79	21,43	327,87	0,01 %
10.4.1.19	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,3	13,08	15,75	99,22	0,00 %
10.4.1.20	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,2	13,08	15,75	412,65	0,01 %
10.4.1.21	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	5,6	149,92	180,60	1.011,36	0,03 %
10.4.1.22	12228	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	528,88	637,14	637,14	0,02 %
10.4.2			QDE4		1		47.855,26	47.855,26	1,59 %
10.4.2.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	47	10,23	12,32	579,04	0,02 %
10.4.2.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	18,00	21,68	1.040,64	0,03 %
10.4.2.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	9,30	11,20	56,00	0,00 %
10.4.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,2	11,40	13,73	1.348,28	0,04 %
10.4.2.5	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2541,3	7,79	9,38	23.837,39	0,79 %
10.4.2.6	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	2,5	3,37	4,05	10,12	0,00 %
10.4.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,87	37,18	74,36	0,00 %
10.4.2.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,86	56,45	56,45	0,00 %
10.4.2.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,86	75,72	302,88	0,01 %
10.4.2.10	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	2	52,53	63,28	126,56	0,00 %
10.4.2.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	58,32	70,25	772,75	0,03 %
10.4.2.12	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,30	75,05	75,05	0,00 %
10.4.2.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	36,59	44,07	1.145,82	0,04 %
10.4.2.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	11,33	13,64	218,24	0,01 %
10.4.2.15	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.4.2.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,68	88,76	88,76	0,00 %
10.4.2.17	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.4.2.18	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	303,24	365,31	1.461,24	0,05 %
10.4.2.19	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	6,1	31,02	37,36	227,89	0,01 %

10.4.2.20	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.4.2.21	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	65,8	40,94	49,32	3.245,25	0,11 %
10.4.2.22	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.4.2.23	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	55	11,94	14,38	790,90	0,03 %
10.4.2.24	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	4	12,74	15,34	61,36	0,00 %
10.4.2.25	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	22	5,17	6,22	136,84	0,00 %
10.4.2.26	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	2	6,06	7,30	14,60	0,00 %
10.4.2.27	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	13,9	12,70	15,29	212,53	0,01 %
10.4.2.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,3	17,79	21,43	327,87	0,01 %
10.4.2.29	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,6	13,08	15,75	151,20	0,01 %
10.4.2.30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,8	13,08	15,75	3.335,85	0,11 %
10.4.2.31	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	5,6	149,92	180,60	1.011,36	0,03 %
10.4.2.32	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	48	81,35	98,00	4.704,00	0,16 %
10.4.2.33	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.038,03	1.250,51	1.250,51	0,04 %
10.5			BLOCO 05		1		67.359,97	67.359,97	2,24 %
10.5.1			QDAC4		1		17.782,12	17.782,12	0,59 %
10.5.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	5	10,23	12,32	61,60	0,00 %
10.5.1.2	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	172,7	24,89	29,98	5.177,54	0,17 %
10.5.1.3	11187	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	481,3	9,16	11,03	5.308,73	0,18 %
10.5.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.5.1.5	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	5	5,13	6,18	30,90	0,00 %
10.5.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	54,22	65,31	326,55	0,01 %
10.5.1.7	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.5.1.8	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	96,87	116,69	116,69	0,00 %
10.5.1.9	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4	65,23	78,58	314,32	0,01 %
10.5.1.10	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	20,9	31,02	37,36	780,82	0,03 %
10.5.1.11	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.5.1.12	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	44,8	40,94	49,32	2.209,53	0,07 %
10.5.1.13	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	36	11,94	14,38	517,68	0,02 %
10.5.1.14	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	15	12,74	15,34	230,10	0,01 %
10.5.1.15	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	2	6,06	7,30	14,60	0,00 %
10.5.1.16	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	28	5,17	6,22	174,16	0,01 %
10.5.1.17	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,9	17,79	21,43	640,75	0,02 %
10.5.1.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,5	13,08	15,75	354,37	0,01 %
10.5.1.19	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1	619,69	746,54	746,54	0,02 %
10.5.2			QDE5		1		49.577,85	49.577,85	1,65 %
10.5.2.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	51	10,23	12,32	628,32	0,02 %
10.5.2.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	18,00	21,68	888,88	0,03 %
10.5.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,7	11,40	13,73	2.288,79	0,08 %
10.5.2.4	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2733,2	7,79	9,38	25.637,41	0,85 %
10.5.2.5	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	2,5	3,37	4,05	10,12	0,00 %
10.5.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,87	37,18	37,18	0,00 %
10.5.2.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	62,86	75,72	378,60	0,01 %
10.5.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	58,32	70,25	1.053,75	0,04 %
10.5.2.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	36,59	44,07	1.322,10	0,04 %
10.5.2.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	11,33	13,64	231,88	0,01 %
10.5.2.11	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.5.2.12	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,68	88,76	88,76	0,00 %

10.5.2.13	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.5.2.14	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	6	303,24	365,31	2.191,86	0,07 %
10.5.2.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	19,8	31,02	37,36	739,72	0,02 %
10.5.2.16	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.5.2.17	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	50,8	40,94	49,32	2.505,45	0,08 %
10.5.2.18	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.5.2.19	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	14	12,74	15,34	214,76	0,01 %
10.5.2.20	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	40	11,94	14,38	575,20	0,02 %
10.5.2.21	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	2	6,06	7,30	14,60	0,00 %
10.5.2.22	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	30	5,17	6,22	186,60	0,01 %
10.5.2.23	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	3,6	12,70	15,29	55,04	0,00 %
10.5.2.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,1	17,79	21,43	709,33	0,02 %
10.5.2.25	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	213,3	13,08	15,75	3.359,47	0,11 %
10.5.2.26	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	41	81,35	98,00	4.018,00	0,13 %
10.5.2.27	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.038,03	1.250,51	1.250,51	0,04 %
10.6			BLOCO 05 - RECREIO COBERTO E SALAS NOVAS		1		42.561,34	42.561,34	1,42 %
10.6.1			QDE6		1		42.561,34	42.561,34	1,42 %
10.6.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	37	10,23	12,32	455,84	0,02 %
10.6.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	18,00	21,68	563,68	0,02 %
10.6.1.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	9,30	11,20	89,60	0,00 %
10.6.1.4	11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1kV / 90º	m	260,2	17,51	21,09	5.487,61	0,18 %
10.6.1.5	11186	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1779,9	7,79	9,38	16.695,46	0,56 %
10.6.1.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.6.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,87	37,18	148,72	0,00 %
10.6.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	62,86	75,72	227,16	0,01 %
10.6.1.9	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2	5,13	6,18	12,36	0,00 %
10.6.1.10	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2	274,90	331,17	662,34	0,02 %
10.6.1.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	58,32	70,25	351,25	0,01 %
10.6.1.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	36,59	44,07	616,98	0,02 %
10.6.1.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,22	65,31	130,62	0,00 %
10.6.1.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	11,33	13,64	177,32	0,01 %
10.6.1.15	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	51,74	62,33	186,99	0,01 %
10.6.1.16	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	106,29	128,04	128,04	0,00 %
10.6.1.17	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	71,55	86,19	344,76	0,01 %
10.6.1.18	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	139,72	168,32	504,96	0,02 %
10.6.1.19	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	20,9	31,02	37,36	780,82	0,03 %
10.6.1.20	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	8	52,72	63,51	508,08	0,02 %
10.6.1.21	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	73,6	40,94	49,32	3.629,95	0,12 %
10.6.1.22	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	17,99	21,67	151,69	0,01 %
10.6.1.23	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58	11,94	14,38	834,04	0,03 %
10.6.1.24	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	15	12,74	15,34	230,10	0,01 %
10.6.1.25	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	2	6,06	7,30	14,60	0,00 %
10.6.1.26	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	38	5,17	6,22	236,36	0,01 %
10.6.1.27	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,4	10,96	13,20	480,48	0,02 %
10.6.1.28	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,5	21,10	25,41	470,08	0,02 %
10.6.1.29	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	5,6	25,61	30,85	172,76	0,01 %
10.6.1.30	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,5	16,41	19,76	2.262,52	0,08 %
10.6.1.31	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	26	81,35	98,00	2.548,00	0,08 %

10.6.1.32	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	9	105,63	127,25	1.145,25	0,04 %
10.6.1.33	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	138,80	167,21	668,84	0,02 %
10.6.1.34	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	9	12,55	15,11	135,99	0,00 %
10.6.1.35	FEG-09	Próprio	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	16,18	19,49	175,41	0,01 %
10.6.1.36	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.038,03	1.250,51	1.250,51	0,04 %
10.7			QGBT		1		107.573,28	107.573,28	3,59 %
10.7.1	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	17,17	20,68	186,12	0,01 %
10.7.2	11190	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	475	17,51	21,09	10.017,75	0,33 %
10.7.3	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	146,81	176,86	21.223,20	0,71 %
10.7.4	11191	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	1030	24,89	29,98	30.879,40	1,03 %
10.7.5	11192	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	300	29,20	35,17	10.551,00	0,35 %
10.7.6	11193	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	210	47,93	57,74	12.125,40	0,40 %
10.7.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	325	11,40	13,73	4.462,25	0,15 %
10.7.8	11195	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	40	88,30	106,37	4.254,80	0,14 %
10.7.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,5	27,29	32,87	82,17	0,00 %
10.7.10	061148	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	M	2,8	149,92	180,60	505,68	0,02 %
10.7.11	061140	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 100mm 4"	M	27,6	198,46	239,08	6.598,60	0,22 %
10.7.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,3	21,10	25,41	541,23	0,02 %
10.7.13	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	64,6	25,61	30,85	1.992,91	0,07 %
10.7.14	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	5,6	149,92	180,60	1.011,36	0,03 %
10.7.15	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	2.607,63	3.141,41	3.141,41	0,10 %
10.8			SUBESTAÇÃO		1		102.494,29	102.494,29	3,42 %
10.8.1	FEG-10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 KGF	UN	1	2.542,24	3.062,63	3.062,63	0,10 %
10.8.2	171173	SEDOP	Isolador pilar porcelana 15KV	un	6	146,63	176,64	1.059,84	0,04 %
10.8.3	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	41,55	50,05	100,10	0,00 %
10.8.4	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1	44,98	54,18	54,18	0,00 %
10.8.5	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	275,87	332,34	332,34	0,01 %
10.8.6	078631	SBC	CRUZETA DE CONCRETO TIPO ""T"" PADRAO 2000mm	UN	2	342,16	412,20	824,40	0,03 %
10.8.7	171028	SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	un	3	319,10	384,41	1.153,23	0,04 %
10.8.8	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	24.855,66	29.943,61	29.943,61	1,00 %
10.8.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	95,97	115,61	115,61	0,00 %
10.8.10	071218	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	4	180,94	217,97	871,88	0,03 %
10.8.11	171158	SEDOP	Cinta de poste circular 250 mm	un	3	97,83	117,85	353,55	0,01 %
10.8.12	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	13	56,56	68,13	885,69	0,03 %
10.8.13	IP 15.40.0150.	SCO	Cabo de alumínio WPP 2AWG. Fornecimento.	m	15	3,44	4,14	62,10	0,00 %
10.8.14	171040	SEDOP	Chave faca HA 400A	un	3	1.744,17	2.101,20	6.303,60	0,21 %
10.8.15	9030	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m	un	4	518,75	624,93	2.499,72	0,08 %
10.8.16	6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	4	108,39	130,57	522,28	0,02 %
10.8.17	486	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1	3.050,08	3.674,43	3.674,43	0,12 %
10.8.18	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	18,4	142,01	171,07	3.147,68	0,10 %
10.8.19	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,2	288,25	347,25	19.168,20	0,64 %
10.8.20	7600	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	1.751,58	2.110,12	2.110,12	0,07 %
10.8.21	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	5	4.357,79	5.249,82	26.249,10	0,87 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		273.674,56	273.674,56	9,12 %
11.1			PLUVIAL		1		72.067,81	72.067,81	2,40 %
11.1.1			BLOCO AUDITÓRIO		1		11.413,06	11.413,06	0,38 %

11.1.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	122,57	35,60	42,88	5.255,80	0,18 %
11.1.1.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	73,34	88,35	176,70	0,01 %
11.1.1.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9	42,15	50,77	456,93	0,02 %
11.1.1.4	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	7	655,01	789,09	5.523,63	0,18 %
11.1.2			BLOCO 01 - 02		1		13.564,08	13.564,08	0,45 %
11.1.2.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	139,98	35,60	42,88	6.002,34	0,20 %
11.1.2.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	32	73,34	88,35	2.827,20	0,09 %
11.1.2.3	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	6	655,01	789,09	4.734,54	0,16 %
11.1.3			BLOCO 02 - 03		1		15.912,95	15.912,95	0,53 %
11.1.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	141,47	35,60	42,88	6.066,23	0,20 %
11.1.3.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	40	73,34	88,35	3.534,00	0,12 %
11.1.3.3	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	8	655,01	789,09	6.312,72	0,21 %
11.1.4			BLOCO 03 - 04		1		10.191,58	10.191,58	0,34 %
11.1.4.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	79,04	35,60	42,88	3.389,23	0,11 %
11.1.4.2	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	88,46	106,56	1.278,72	0,04 %
11.1.4.3	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	7	655,01	789,09	5.523,63	0,18 %
11.1.5			BLOCO 04 - 05		1		14.732,70	14.732,70	0,49 %
11.1.5.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	145,78	35,60	42,88	6.251,04	0,21 %
11.1.5.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	40	73,34	88,35	3.534,00	0,12 %
11.1.5.3	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	88,46	106,56	213,12	0,01 %
11.1.5.4	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	6	655,01	789,09	4.734,54	0,16 %
11.1.6			BLOCO 05 - ÁREA COBERTA		1		6.253,44	6.253,44	0,21 %
11.1.6.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70,48	35,60	42,88	3.022,18	0,10 %
11.1.6.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9	42,15	50,77	456,93	0,02 %
11.1.6.3	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	168,95	203,53	407,06	0,01 %
11.1.6.4	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	3	655,01	789,09	2.367,27	0,08 %
11.2			ESGOTO		1		136.873,38	136.873,38	4,56 %
11.2.1			BLOCO 01- 02		1		39.195,68	39.195,68	1,31 %
11.2.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,57	61,50	74,08	190,38	0,01 %
11.2.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,38	14,56	17,54	269,76	0,01 %
11.2.1.3	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	31,63	23,56	28,38	897,65	0,03 %
11.2.1.4	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	28,94	24,45	29,45	852,28	0,03 %
11.2.1.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	108,15	31,47	37,91	4.099,96	0,14 %
11.2.1.6	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	11	78,27	94,29	1.037,19	0,03 %
11.2.1.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6	73,34	88,35	530,10	0,02 %
11.2.1.8	105159	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	58,68	70,69	141,38	0,00 %
11.2.1.9	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,23	23,16	46,32	0,00 %
11.2.1.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8	73,34	88,35	706,80	0,02 %
11.2.1.11	89810	SINAPI	JOELHO 45 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	4	34,38	41,41	165,64	0,01 %

11.2.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	18,30	22,04	176,32	0,01 %
11.2.1.13	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	11	9,79	11,79	129,69	0,00 %
11.2.1.14	89809	SINAPI	JOELHO 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	12	33,48	40,33	483,96	0,02 %
11.2.1.15	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	22	11,80	14,21	312,62	0,01 %
11.2.1.16	10318	ORSE	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	34	16,65	20,05	681,70	0,02 %
11.2.1.17	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	55,11	66,39	132,78	0,00 %
11.2.1.18	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	60,73	73,16	438,96	0,01 %
11.2.1.19	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	23,10	27,82	222,56	0,01 %
11.2.1.20	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	11	45,71	55,06	605,66	0,02 %
11.2.1.21	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	20,57	24,78	74,34	0,00 %
11.2.1.22	1609	ORSE	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	12,42	14,96	89,76	0,00 %
11.2.1.23	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.437,12	7.754,79	7.754,79	0,26 %
11.2.1.24	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.153,37	7.412,96	7.412,96	0,25 %
11.2.1.25	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.562,45	6.701,08	6.701,08	0,22 %
11.2.1.26	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	2	437,60	527,17	1.054,34	0,04 %
11.2.1.27	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5	661,86	797,34	3.986,70	0,13 %
11.2.2			BLOCO 03		1		40.278,82	40.278,82	1,34 %
11.2.2.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,18	61,50	74,08	235,57	0,01 %
11.2.2.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	148,58	31,47	37,91	5.632,66	0,19 %
11.2.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,04	14,56	17,54	211,18	0,01 %
11.2.2.4	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	27,01	23,56	28,38	766,54	0,03 %
11.2.2.5	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	38,59	24,45	29,45	1.136,47	0,04 %
11.2.2.6	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	9	78,27	94,29	848,61	0,03 %
11.2.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	73,34	88,35	441,75	0,01 %
11.2.2.8	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	10	49,68	59,84	598,40	0,02 %
11.2.2.9	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	2	25,28	30,45	60,90	0,00 %
11.2.2.10	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	11	12,59	15,16	166,76	0,01 %
11.2.2.11	1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	15,96	19,22	38,44	0,00 %
11.2.2.12	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	18	11,80	14,21	255,78	0,01 %
11.2.2.13	89809	SINAPI	JOELHO 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	9	33,48	40,33	362,97	0,01 %
11.2.2.14	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	46	9,84	11,85	545,10	0,02 %
11.2.2.15	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	55,11	66,39	132,78	0,00 %
11.2.2.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	60,73	73,16	438,96	0,01 %
11.2.2.17	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	23,10	27,82	194,74	0,01 %

11.2.2.18	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	52,07	62,72	62,72	0,00 %
11.2.2.19	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	9	45,71	55,06	495,54	0,02 %
11.2.2.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	20,57	24,78	49,56	0,00 %
11.2.2.21	1609	ORSE	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12	12,42	14,96	179,52	0,01 %
11.2.2.22	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.437,12	7.754,79	7.754,79	0,26 %
11.2.2.23	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.153,37	7.412,96	7.412,96	0,25 %
11.2.2.24	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.562,45	6.701,08	6.701,08	0,22 %
11.2.2.25	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	6	437,60	527,17	3.163,02	0,11 %
11.2.2.26	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	661,86	797,34	2.392,02	0,08 %
11.2.3			BLOCO 04		1		30.541,46	30.541,46	1,02 %
11.2.3.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,18	61,50	74,08	235,57	0,01 %
11.2.3.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,45	24,45	29,45	219,40	0,01 %
11.2.3.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	113,91	31,47	37,91	4.318,32	0,14 %
11.2.3.4	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	10,92	23,56	28,38	309,90	0,01 %
11.2.3.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,73	14,56	17,54	100,50	0,00 %
11.2.3.6	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	4	78,27	94,29	377,16	0,01 %
11.2.3.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	73,34	88,35	353,40	0,01 %
11.2.3.8	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,36	17,29	17,29	0,00 %
11.2.3.9	89810	SINAPI	JOELHO 45 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	3	34,38	41,41	124,23	0,00 %
11.2.3.10	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	1	25,28	30,45	30,45	0,00 %
11.2.3.11	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	9,79	11,79	94,32	0,00 %
11.2.3.12	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	8	11,80	14,21	113,88	0,00 %
11.2.3.13	89809	SINAPI	JOELHO 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	4	33,48	40,33	161,32	0,01 %
11.2.3.14	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13	9,58	11,54	150,02	0,00 %
11.2.3.15	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	54,89	66,12	66,12	0,00 %
11.2.3.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	60,73	73,16	219,48	0,01 %
11.2.3.17	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	23,10	27,82	111,28	0,00 %
11.2.3.18	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	52,07	62,72	125,44	0,00 %
11.2.3.19	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	4	45,71	55,06	220,24	0,01 %
11.2.3.20	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.437,12	7.754,79	7.754,79	0,26 %
11.2.3.21	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.153,37	7.412,96	7.412,96	0,25 %
11.2.3.22	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.562,45	6.701,08	6.701,08	0,22 %
11.2.3.23	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1	437,60	527,17	527,17	0,02 %
11.2.3.24	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	661,86	797,34	797,34	0,03 %
11.2.4			BLOCO 05		1		26.857,42	26.857,42	0,90 %

11.2.4.1	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	5,97	23,56	28,38	169,42	0,01 %
11.2.4.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,28	14,56	17,54	39,99	0,00 %
11.2.4.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	92,76	31,47	37,91	3.516,53	0,12 %
11.2.4.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,18	61,50	74,08	235,57	0,01 %
11.2.4.5	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	2	78,27	94,29	188,58	0,01 %
11.2.4.6	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	73,34	88,35	265,05	0,01 %
11.2.4.7	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5	9,79	11,79	58,95	0,00 %
11.2.4.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	4	11,80	14,21	56,84	0,00 %
11.2.4.9	89809	SINAPI	JOELHO 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	2	33,48	40,33	80,66	0,00 %
11.2.4.10	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	9,58	11,54	69,24	0,00 %
11.2.4.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	23,10	27,82	27,82	0,00 %
11.2.4.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	60,73	73,16	73,16	0,00 %
11.2.4.13	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,18	33,94	33,94	0,00 %
11.2.4.14	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	45,71	55,06	110,12	0,00 %
11.2.4.15	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	52,07	62,72	62,72	0,00 %
11.2.4.16	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.437,12	7.754,79	7.754,79	0,26 %
11.2.4.17	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.153,37	7.412,96	7.412,96	0,25 %
11.2.4.18	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.562,45	6.701,08	6.701,08	0,22 %
11.3			ÁGUA FRIA		1		64.733,37	64.733,37	2,16 %
11.3.1			APARELHOS		1		44.926,84	44.926,84	1,50 %
11.3.1.1	190529	SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	7	5.327,57	6.418,12	44.926,84	1,50 %
11.3.2			FERRO MALEÁVEL CLASSE 10		1		1.337,50	1.337,50	0,04 %
11.3.2.1	055190	SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3""x2.1/2""	UN	2	86,20	103,84	207,68	0,01 %
11.3.2.2	052275	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 1/2""	UN	2	10,92	13,15	26,30	0,00 %
11.3.2.3	052260	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4""	UN	1	13,77	16,58	16,58	0,00 %
11.3.2.4	056475	SBC	COTOVELO REDUCAO COBRE 22mm x 1/2""	UN	4	28,94	34,86	139,44	0,00 %
11.3.2.5	056215	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2""	UN	8	13,18	15,87	126,96	0,00 %
11.3.2.6	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4""	UN	4	13,47	16,22	64,88	0,00 %
11.3.2.7	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,26	63,14	76,06	247,95	0,01 %
11.3.2.8	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,67	40,98	49,36	131,79	0,00 %
11.3.2.9	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_10/2020	M	3,04	29,00	34,93	106,18	0,00 %
11.3.2.10	055716	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 1""	UN	3	44,00	53,00	159,00	0,01 %
11.3.2.11	055717	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4""	UN	1	30,58	36,83	36,83	0,00 %
11.3.2.12	1009	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	1	23,20	27,94	27,94	0,00 %
11.3.2.13	055338	SBC	UNIAO ASSENTO CONICO GALVANIZADO 1/2""	UN	1	38,16	45,97	45,97	0,00 %
11.3.3			METAIS		1		3.581,79	3.581,79	0,12 %
11.3.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	31,20	37,58	112,74	0,00 %
11.3.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	73,31	88,31	2.296,06	0,08 %
11.3.3.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	65,83	79,30	79,30	0,00 %

11.3.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	69,84	84,13	1.093,69	0,04 %
11.3.4			PVC MISTO SOLDÁVEL		1		4.538,80	4.538,80	0,15 %
11.3.4.1	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	13,60	16,38	212,94	0,01 %
11.3.4.2	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	67	3,85	4,63	310,21	0,01 %
11.3.4.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	369,52	7,77	9,36	3.458,70	0,12 %
11.3.4.4	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	47	9,84	11,85	556,95	0,02 %
11.3.5			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		967,33	967,33	0,03 %
11.3.5.1	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	6,74	8,11	121,65	0,00 %
11.3.5.2	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62	11,33	13,64	845,68	0,03 %
11.3.6			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO		1		1.221,53	1.221,53	0,04 %
11.3.6.1	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	6,74	8,11	121,65	0,00 %
11.3.6.2	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	62	14,73	17,74	1.099,88	0,04 %
11.3.7			RESERVATÓRIO CILÍNDRICO		1		8.159,58	8.159,58	0,27 %
11.3.7.1	052766	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	6.773,13	8.159,58	8.159,58	0,27 %
12			PAISAGISMO		1		27.262,58	27.262,58	0,91 %
12.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	38,03	318,17	383,29	14.576,51	0,49 %
12.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	141,75	37,01	44,58	6.319,21	0,21 %
12.3	FEG-03	Próprio	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO PÉ MOLDADO COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM	un	2	2.642,51	3.183,43	6.366,86	0,21 %
13			PLAYGROUND		1		86.796,81	86.796,81	2,89 %
13.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60,63	46,11	55,54	3.367,39	0,11 %
13.2	FEG-11	Próprio	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espatulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 20mm sendo 10mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em SBR e certificado de acordo com a NBR 16.071-3- Fornecimento e instalação.	m²	60,63	490,00	590,30	35.789,88	1,19 %
13.3	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	38,28	279,63	336,87	12.895,38	0,43 %
13.4	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	0,99	494,57	595,80	589,84	0,02 %
13.5	FEG-12	Próprio	PLAYGROUND COM BRINQUEDOS EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28.350,90	34.154,32	34.154,32	1,14 %
14			FACHADA		1		21.825,02	21.825,02	0,73 %
14.1	9310	ORSE	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m²	5,04	204,98	246,93	1.244,52	0,04 %
14.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10,08	32,99	39,74	400,57	0,01 %
14.3	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	18,75	583,82	703,32	13.187,25	0,44 %
14.4	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	29	138,26	166,56	4.830,24	0,16 %
14.5	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	8	131,08	157,91	1.263,28	0,04 %
14.6	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,8	134,33	161,82	291,27	0,01 %
14.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3,6	70,89	85,40	307,44	0,01 %
14.8	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	1,8	138,56	166,92	300,45	0,01 %

:

15			ACESSIBILIDADE		1		26.923,67	26.923,67	0,90 %
15.1	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	4.950,83	5.964,26	5.964,26	0,20 %
15.2	202303	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	99,94	174,09	209,72	20.959,41	0,70 %
16			SERVIÇOS FINAIS		1		7.851,64	7.851,64	0,26 %
16.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	2688,92	2,43	2,92	7.851,64	0,26 %

Total sem BDI	2.490.986,20
Total do BDI	509.536,24
Total Geral	3.000.522,44

PEDRO VINÍCIUS NUNES RODRIGUES - ENGº CIVIL

CREA PA 1521065039

SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE