

	ORÇAMENTO SINTÉTICO			
	OBRA:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 12ª REGIÃO/PERNAMBUCO.	DATA:	L.S. Hora: 92,54%
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 52,09%
	LOCAL:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 12ª REGIÃO/PERNAMBUCO, NO LOTE C, RUA CARLOS DE OLIVEIRA FILHO, QUADRA A, LOTEAMENTO GRANJA CACIQUE, PRADO, PE, 50730-220	FONTE	VERSÃO
			SINAPI	02/2026 - Pernambuco
			SBC	02/2026 - Pernambuco
	CLIENTE:	CREF 12	ORSE	02/2026 - Sergipe
	RESPONSÁVEL TÉCNICO(A):	IOLANDA MOITINHO SILVA COSTA / CAU: A1591428	SEINFRA	028 - Ceará
			EMOP	02/2026 - Rio de Janeiro
			SCO	02/2026 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		169.350,10	169.350,10	2,90 %
1.1	COMP-9000	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	10	13.548,01	16.935,01	169.350,10	2,90 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		103.910,04	103.910,04	1,78 %
2.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		42.217,94	42.217,94	0,72 %
2.1.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	87,31	212,80	266,00	23.224,46	0,40 %
2.1.2	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	330	1,43	1,78	587,40	0,01 %
2.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,88	26,17	32,71	290,46	0,00 %
2.1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	390,13	3,75	4,68	1.825,80	0,03 %
2.1.5	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	88,45	110,56	995,04	0,02 %
2.1.6	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	675	0,52	0,65	438,75	0,01 %
2.1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	44,26	60,46	75,57	3.344,72	0,06 %
2.1.8	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	170,23	8,86	11,07	1.884,44	0,03 %
2.1.9	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	4	6,00	7,50	30,00	0,00 %
2.1.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3949,33	1,95	2,43	9.596,87	0,16 %
2.2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		1		61.692,10	61.692,10	1,06 %
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	466,35	582,93	2.623,18	0,04 %
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	180,1	93,84	117,30	21.125,73	0,36 %

2.2.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10	928,75	1.160,93	11.609,30	0,20 %
2.2.4	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10	1.160,93	1.451,16	14.511,60	0,25 %
2.2.5	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10	800,00	1.000,00	10.000,00	0,17 %
2.2.6	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	24	34,73	43,41	1.041,84	0,02 %
2.2.7	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	92,90	116,12	348,36	0,01 %
2.2.8	COMP-1002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA, PARA O INÍCIO DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO	KM	8	38,23	47,78	382,24	0,01 %
2.2.9	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	160,83	0,25	0,31	49,85	0,00 %
3			ESTRUTURA		1		1.755.186,12	1.755.186,12	30,10 %
3.1			FUNDAÇÕES		1		530.003,10	530.003,10	9,09 %
3.1.1	8629	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	160	262,23	327,78	52.444,80	0,90 %
3.1.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	336	275,79	344,73	115.829,28	1,99 %
3.1.3	2071	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	400	296,26	370,32	148.128,00	2,54 %
3.1.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	117,52	56,21	70,26	8.256,95	0,14 %
3.1.5	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	126,41	91,47	114,33	14.452,45	0,25 %
3.1.6	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	56	26,96	33,70	1.887,20	0,03 %
3.1.7	11483	ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	140,61	620,23	775,28	109.012,12	1,87 %
3.1.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	90,37	32,87	41,08	3.712,39	0,06 %
3.1.9	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	160,85	130,40	163,00	26.218,55	0,45 %
3.1.10	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	363,52	13,06	16,32	5.932,64	0,10 %
3.1.11	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1109,87	11,29	14,11	15.660,26	0,27 %

3.1.12	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1793,55	8,77	10,96	19.657,30	0,34 %
3.1.13	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,27	16,21	20,26	147,29	0,00 %
3.1.14	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	158,65	43,69	54,61	8.663,87	0,15 %
3.2			PILARES		1		396.385,16	396.385,16	6,80 %
3.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	810	166,42	208,02	168.496,20	2,89 %
3.2.2	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	810	75,27	94,08	76.204,80	1,31 %
3.2.3	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	1684,7	13,45	16,81	28.319,80	0,49 %
3.2.4	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	81,6	12,50	15,62	1.274,59	0,02 %
3.2.5	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	16,4	11,60	14,50	237,80	0,00 %
3.2.6	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	60,1	10,28	12,85	772,28	0,01 %
3.2.7	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	5917,5	8,59	10,73	63.494,77	1,09 %
3.2.8	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	67,5	682,49	853,11	57.584,92	0,99 %
3.3			LAJES		1		266.874,75	266.874,75	4,58 %
3.3.1			LAJES NERVURADAS		1		266.455,08	266.455,08	4,57 %
3.3.1.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,32	12,90	16,12	1.020,71	0,02 %
3.3.1.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,05	11,97	14,96	2.573,86	0,04 %
3.3.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,48	11,10	13,87	11.712,93	0,20 %
3.3.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1561,12	9,81	12,26	19.139,33	0,33 %
3.3.1.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,17	8,17	10,21	3.462,92	0,06 %
3.3.1.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,83	7,99	9,98	58,18	0,00 %
3.3.1.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	108	44,88	56,10	6.058,80	0,10 %
3.3.1.8	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	729,04	72,26	90,32	65.846,89	1,13 %

3.3.1.9	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	729,04	41,26	51,57	37.596,59	0,64 %
3.3.1.10	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	139,4	682,84	853,55	118.984,87	2,04 %
3.3.2			LAJES TRELIÇADAS		1		419,67	419,67	0,01 %
3.3.2.1	106060	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	m²	1,8	186,52	233,15	419,67	0,01 %
3.4			VIGAS		1		265.978,23	265.978,23	4,56 %
3.4.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	597,67	101,63	127,03	75.922,02	1,30 %
3.4.2	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	1803,43	13,45	16,81	30.315,65	0,52 %
3.4.3	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	244,36	12,50	15,62	3.816,90	0,07 %
3.4.4	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	268,86	11,60	14,50	3.898,47	0,07 %
3.4.5	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	803,78	10,28	12,85	10.328,57	0,18 %
3.4.6	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	3860,78	8,59	10,73	41.426,16	0,71 %
3.4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2450,31	8,27	10,33	25.311,70	0,43 %
3.4.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	87,82	682,84	853,55	74.958,76	1,29 %
3.5			ESCADAS		1		76.949,49	76.949,49	1,32 %
3.5.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	222,12	19,42	24,27	5.390,85	0,09 %
3.5.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	150,97	15,36	19,20	2.898,62	0,05 %
3.5.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1186,49	12,00	15,00	17.797,35	0,31 %
3.5.4	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	876,52	9,08	11,35	9.948,50	0,17 %
3.5.5	95948	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1172,88	7,86	9,82	11.517,68	0,20 %

3.5.6	COMP-9067	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,76	788,56	985,70	20.463,13	0,35 %
3.5.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	159,24	44,88	56,10	8.933,36	0,15 %
3.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		51.618,52	51.618,52	0,89 %
3.6.1	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	147,5	27,69	34,61	5.104,97	0,09 %
3.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	147,5	121,34	151,67	22.371,32	0,38 %
3.6.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	147,5	58,21	72,76	10.732,10	0,18 %
3.6.4	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	140,2	76,52	95,65	13.410,13	0,23 %
3.7			RESERVATÓRIO DE RETARDO		1		75.569,94	75.569,94	1,30 %
3.7.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,32	11,97	14,96	4,78	0,00 %
3.7.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,44	11,10	13,87	2.100,47	0,04 %
3.7.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,37	9,81	12,26	887,25	0,02 %
3.7.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,66	12,90	16,12	300,79	0,01 %
3.7.5	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	390,73	16,23	20,28	7.924,00	0,14 %
3.7.6	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	357,32	14,25	17,81	6.363,86	0,11 %
3.7.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9,75	11,64	14,55	141,86	0,00 %
3.7.8	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	40,64	9,02	11,27	458,01	0,01 %
3.7.9	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	120,05	44,88	56,10	6.734,80	0,12 %
3.7.10	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	120,05	246,84	308,55	37.041,42	0,64 %
3.7.11	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	14,36	758,37	947,96	13.612,70	0,23 %
3.8			RESERVATÓRIO INFERIOR		1		80.399,34	80.399,34	1,38 %
3.8.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,61	11,10	13,87	119,42	0,00 %
3.8.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,29	9,81	12,26	2.798,83	0,05 %
3.8.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,48	8,17	10,21	2.077,53	0,04 %
3.8.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,2	12,90	16,12	261,14	0,00 %
3.8.5	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	169,96	16,23	20,28	3.446,78	0,06 %
3.8.6	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	721,86	14,25	17,81	12.856,32	0,22 %

3.8.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	183,74	11,64	14,55	2.673,41	0,05 %
3.8.8	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	75,59	8,60	10,75	812,59	0,01 %
3.8.9	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	111,92	44,88	56,10	6.278,71	0,11 %
3.8.10	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,92	246,84	308,55	34.532,91	0,59 %
3.8.11	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	15,34	758,37	947,96	14.541,70	0,25 %
3.9			POÇO DO ELEVADOR		1		11.407,59	11.407,59	0,20 %
3.9.1	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	61,99	11,48	14,35	889,55	0,02 %
3.9.2	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	8,14	10,58	13,22	107,61	0,00 %
3.9.3	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	92,61	9,39	11,73	1.086,31	0,02 %
3.9.4	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	85,32	8,06	10,07	859,17	0,01 %
3.9.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,56	7,99	9,98	374,84	0,01 %
3.9.6	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,37	44,88	56,10	974,45	0,02 %
3.9.7	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,37	246,84	308,55	5.359,51	0,09 %
3.9.8	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	2,04	688,69	860,86	1.756,15	0,03 %
4			ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS / COBERTURAS		1		212.820,21	212.820,21	3,65 %
4.1			ALVENARIAS		1		122.755,63	122.755,63	2,11 %
4.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1751,9	56,06	70,07	122.755,63	2,11 %
4.2			VEDAÇÕES EM DRYWALL		1		26.079,89	26.079,89	0,45 %
4.2.1	13.196.0168-A	EMOP	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE AÇO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUA S CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, STANDARD, ESP.12,5MM, LARG.1200MM ,BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAC	m²	256,55	75,29	94,11	24.143,92	0,41 %
4.2.2	12.016.0020-A	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.73MM, ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS AÇO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO S TANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COLOC.	m²	16,44	94,21	117,76	1.935,97	0,03 %

4.3			VEDAÇÕES		1		11.696,59	11.696,59	0,20 %
4.3.1	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	94,13	99,41	124,26	11.696,59	0,20 %
4.4			DIVISÓRIAS		1		43.387,78	43.387,78	0,74 %
4.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	8,06	1.069,73	1.337,16	10.777,50	0,18 %
4.4.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025 PS	m²	0,67	433,25	541,56	362,84	0,01 %
4.4.3	AL 09.05.2500	SCO	Parede divisoria termo-acustica, tipo sanduiche, lisa, em chapa de aco galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-accustico e conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostatica branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aco zincado. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m²	35,45	727,73	909,66	32.247,44	0,55 %
4.5			COBERTURAS		1		8.900,32	8.900,32	0,15 %
4.5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	11,51	190,21	237,76	2.736,61	0,05 %
4.5.2	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	67,92	12,42	15,52	1.054,11	0,02 %
4.5.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	9,93	38,47	48,08	477,43	0,01 %
4.5.4	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	3	66,24	82,80	248,40	0,00 %
4.5.5	C4166	SEINFRA	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	m²	13,75	255,06	318,82	4.383,77	0,08 %
5			ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL		1		52.181,64	52.181,64	0,89 %
5.1	COMP-160432	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO 75mm	UN	3	73,45	91,81	275,43	0,00 %
5.2	COMP-9001	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO 100mm	UN	3	49,48	61,85	185,55	0,00 %
5.3	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	27,16	33,95	33,95	0,00 %
5.4	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	171	5,57	6,96	1.190,16	0,02 %
5.5	COMP-9002	Próprio	ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO 150MM	UN	11	14,12	17,65	194,15	0,00 %
5.6	IT 14.10.0050	SCO	Anel de borracha para PVC, com diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	117	6,03	7,53	881,01	0,02 %
5.7	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	35,48	44,35	266,10	0,00 %
5.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	120,91	151,13	302,26	0,01 %
5.9	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	28,01	35,01	175,05	0,00 %
5.10	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	3	34,60	43,25	129,75	0,00 %
5.11	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	112,78	140,97	140,97	0,00 %

5.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	27,62	34,52	207,12	0,00 %
5.13	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	82,22	102,77	205,54	0,00 %
5.14	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	170,12	212,65	425,30	0,01 %
5.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11	26,39	32,98	362,78	0,01 %
5.16	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	72,25	90,31	541,86	0,01 %
5.17	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13	23,33	29,16	379,08	0,01 %
5.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	29,47	36,83	36,83	0,00 %
5.19	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	77,53	96,91	96,91	0,00 %
5.20	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	43,59	54,48	108,96	0,00 %
5.21	1043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	2	25,26	31,57	63,14	0,00 %
5.22	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	45,23	56,53	282,65	0,00 %
5.23	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	49,88	62,35	62,35	0,00 %
5.24	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	31,77	35,79	44,73	1.421,07	0,02 %
5.25	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,03	45,64	57,05	1.085,66	0,02 %
5.26	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,57	65,79	82,23	2.102,62	0,04 %
5.27	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,32	31,44	39,30	366,27	0,01 %
5.28	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	47,80	59,75	956,00	0,02 %
5.29	COMP-9003	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	6	13,55	16,93	101,58	0,00 %
5.30	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	286,97	358,71	358,71	0,01 %
5.31	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	5	363,93	454,91	2.274,55	0,04 %

5.32	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	2	567,87	709,83	1.419,66	0,02 %
5.33	13557	ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un	13	7,41	9,26	120,38	0,00 %
5.34	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	5	49,66	62,07	310,35	0,01 %
5.35	COMP-9004	Próprio	ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO 40MM	UN	16	35,62	44,52	712,32	0,01 %
5.36	COMP-9005	Próprio	ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO 50MM	UN	203	35,82	44,77	9.088,31	0,16 %
5.37	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,70	13,37	26,74	0,00 %
5.38	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	27,84	34,80	765,60	0,01 %
5.39	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	10,28	12,85	642,50	0,01 %
5.40	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	31	15,62	19,52	605,12	0,01 %
5.41	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	23,12	28,90	578,00	0,01 %
5.42	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	27,13	33,91	542,56	0,01 %
5.43	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	10,08	12,60	378,00	0,01 %
5.44	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	14,99	18,73	730,47	0,01 %
5.45	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	22,28	27,85	167,10	0,00 %
5.46	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	48,99	61,23	673,53	0,01 %
5.47	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	15	48,63	60,78	911,70	0,02 %
5.48	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	6	36,92	46,15	276,90	0,00 %
5.49	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	36,42	45,52	136,56	0,00 %
5.50	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	65	16,81	21,01	1.365,65	0,02 %
5.51	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77	8,91	11,13	857,01	0,01 %

5.52	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	45	14,52	18,15	816,75	0,01 %
5.53	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	1	26,22	32,77	32,77	0,00 %
5.54	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	9	19,15	23,93	215,37	0,00 %
5.55	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	42,09	52,61	105,22	0,00 %
5.56	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	15	23,84	29,80	447,00	0,01 %
5.57	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	37,34	46,67	186,68	0,00 %
5.58	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	9,72	12,15	24,30	0,00 %
5.59	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	20,31	25,38	25,38	0,00 %
5.60	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	54,13	20,93	26,16	1.416,04	0,02 %
5.61	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	72,34	26,08	32,60	2.358,28	0,04 %
5.62	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	67,77	32,37	40,46	2.741,97	0,05 %
5.63	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	61,44	36,34	45,42	2.790,60	0,05 %
5.64	13755	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	Un	2	1.782,31	2.227,88	4.455,76	0,08 %
5.65	COMP-9006	Próprio	PROLONGAMENTO PARA VALVAULA DE RETENÇÃO 150MM	UN	1	49,09	61,36	61,36	0,00 %
5.66	C4775	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1	329,37	411,71	411,71	0,01 %
5.67	052520	SBC	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC SOLDAVEL 60mm	UN	2	177,75	222,18	444,36	0,01 %
5.68	1019	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	3	19,11	23,88	71,64	0,00 %
5.69	1018	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	3	14,57	18,21	54,63	0,00 %
6			ÁGUA FRIA		1		43.778,53	43.778,53	0,75 %
6.1	104993	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1	39,76	49,70	49,70	0,00 %
6.2	AP 05.15.0401	SCO	Registro de esfera de PVC rígido, soldavel, diametro de 20mm. Fornecimento e instalacao.	un	1	25,68	32,10	32,10	0,00 %

6.3	AP 05.15.0406	SCO	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento e instalacao.	un	1	20,08	25,10	25,10	0,00 %
6.4	AP 05.15.0412	SCO	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 32mm. Fornecimento e instalacao.	un	6	23,42	29,27	175,62	0,00 %
6.5	AP 05.15.0415	SCO	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.	un	2	29,40	36,75	73,50	0,00 %
6.6	15.030.0082 -A	EMOP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	70,25	87,81	175,62	0,00 %
6.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	131,57	164,46	164,46	0,00 %
6.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	94,98	118,72	593,60	0,01 %
6.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	17	107,94	134,92	2.293,64	0,04 %
6.10	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	30,39	37,98	151,92	0,00 %
6.11	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	75,10	93,87	93,87	0,00 %
6.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	37,33	46,66	46,66	0,00 %
6.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1	26,08	32,60	32,60	0,00 %
6.14	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	60	3,01	3,76	225,60	0,00 %
6.15	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	20,96	26,20	104,80	0,00 %
6.16	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16	28,17	35,21	563,36	0,01 %
6.17	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	38,76	48,45	48,45	0,00 %
6.18	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	37,80	47,25	141,75	0,00 %
6.19	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14	5,81	7,26	101,64	0,00 %
6.20	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36	6,25	7,81	281,16	0,00 %
6.21	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	5,37	6,71	26,84	0,00 %
6.22	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30	6,44	8,05	241,50	0,00 %

6.23	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	8,03	10,03	130,39	0,00 %
6.24	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	9,71	12,13	12,13	0,00 %
6.25	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,12	11,40	11,40	0,00 %
6.26	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,97	9,96	59,76	0,00 %
6.27	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,45	25,56	51,12	0,00 %
6.28	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	16,91	21,13	274,69	0,00 %
6.29	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,04	10,05	10,05	0,00 %
6.30	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57	8,15	10,18	580,26	0,01 %
6.31	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	9,69	12,11	544,95	0,01 %
6.32	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,50	10,62	74,34	0,00 %
6.33	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,70	17,12	68,48	0,00 %
6.34	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	59	16,25	20,31	1.198,29	0,02 %
6.35	89528	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	4,37	5,46	16,38	0,00 %
6.36	89541	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,59	8,23	65,84	0,00 %
6.37	89374	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,60	13,25	66,25	0,00 %
6.38	89381	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,03	16,28	16,28	0,00 %
6.39	C2404	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	28	13,35	16,68	467,04	0,01 %
6.40	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	19,51	24,38	268,18	0,00 %
6.41	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	24,21	30,26	90,78	0,00 %
6.42	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,34	14,17	42,51	0,00 %
6.43	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	12,24	15,30	137,70	0,00 %
6.44	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	20,08	25,10	75,30	0,00 %
6.45	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,75	9,68	77,44	0,00 %

6.46	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	21,86	27,32	109,28	0,00 %
6.47	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 PS	UN	2	1.908,90	2.386,12	4.772,24	0,08 %
6.48	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	112,36	21,20	26,50	2.977,54	0,05 %
6.49	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,01	24,45	30,56	3.911,98	0,07 %
6.50	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,55	33,77	42,21	5.172,83	0,09 %
6.51	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,51	27,80	34,75	816,97	0,01 %
6.52	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	3.206,93	4.008,66	16.034,64	0,28 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		383.502,09	383.502,09	6,58 %
7.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	292	15,36	19,20	5.606,40	0,10 %
7.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	5	17,65	22,06	110,30	0,00 %
7.3	C5176	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	4	43,41	54,26	217,04	0,00 %
7.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180	19,96	24,95	4.491,00	0,08 %
7.5	COMP-160429	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	5	352,03	440,03	2.200,15	0,04 %
7.6	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	7	51,43	64,28	449,96	0,01 %
7.7	COMP-160430	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	3	222,68	278,35	835,05	0,01 %
7.8	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	97	7,59	9,48	919,56	0,02 %
7.9	9424	ORSE	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	1	45,53	56,91	56,91	0,00 %
7.10	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	244	4,51	5,63	1.373,72	0,02 %
7.11	COMP-9007	Próprio	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO ATÉ 1 1/2"	UN	4	29,05	36,31	145,24	0,00 %
7.12	97282	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6	106,03	132,53	795,18	0,01 %
7.13	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	3	301,09	376,36	1.129,08	0,02 %
7.14	15.018.0710-A	EMOP	CURVA VERTICAL,INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	40,92	51,15	153,45	0,00 %
7.15	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	32	6,66	8,32	266,24	0,00 %
7.16	95793	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	9,38	11,72	11,72	0,00 %
7.17	95794	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	10,01	12,51	112,59	0,00 %
7.18	COMP-9008	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	61,16	76,45	229,35	0,00 %
7.19	COMP-9009	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	80,16	100,20	300,60	0,01 %

7.20	15.018.0072-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	63,04	78,80	236,40	0,00 %
7.21	COMP-9010	Próprio	CURVA VERTICAL EXT P/ PERFILADO 38X38MM	UN	5	51,83	64,78	323,90	0,01 %
7.22	063775	SBC	JUNCAO TIPO ""L"" 38x38mm PARA PERFILADO PERFURADP	UN	8	21,40	26,75	214,00	0,00 %
7.23	063777	SBC	JUNCAO TIPO ""T"" 38x38mm PARA PERFILADO PERFURADO	UN	2	30,76	38,45	76,90	0,00 %
7.24	COMP-9011	Próprio	JUNÇÃO RAPIDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38MM	UN	10	34,04	42,55	425,50	0,01 %
7.25	COMP-9012	Próprio	SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO P/ PERFILADO 38X38MM	UN	50	28,57	35,71	1.785,50	0,03 %
7.26	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168	14,60	18,25	3.066,00	0,05 %
7.27	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	18,28	22,85	297,05	0,01 %
7.28	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	21,02	26,27	78,81	0,00 %
7.29	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	336	8,85	11,06	3.716,16	0,06 %
7.30	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	10,71	13,38	347,88	0,01 %
7.31	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	6	13,31	16,63	99,78	0,00 %
7.32	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	8	0,44	0,55	4,40	0,00 %
7.33	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	8	4,59	5,73	45,84	0,00 %
7.34	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	108	1,15	1,43	154,44	0,00 %
7.35	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	312	0,51	0,63	196,56	0,00 %
7.36	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	61	4,74	5,92	361,12	0,01 %
7.37	685	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentalha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	212	5,30	6,62	1.403,44	0,02 %
7.38	COMP-9013	Próprio	PORCA LOSANGULAR C/ PINO ROSQUEADO E ROSCA Ø 3/8"	UN	100	9,28	11,60	1.160,00	0,02 %
7.39	12614	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	312	4,77	5,96	1.859,52	0,03 %
7.40	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	32	7,71	9,63	308,16	0,01 %
7.41	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13	63,17	78,96	1.026,48	0,02 %
7.42	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	11	12,96	16,20	178,20	0,00 %
7.43	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	4	17,18	21,47	85,88	0,00 %
7.44	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	11	49,37	61,71	678,81	0,01 %
7.45	COMP-9014	Próprio	PADRÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA REF. COELBA	UN	1	170,02	212,52	212,52	0,00 %
7.46	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	4	5,21	6,51	26,04	0,00 %

7.47	COMP-9015	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO P/ CONDULETE PVC 1"X1/2"	UN	2	33,47	41,83	83,66	0,00 %
7.48	COMP-9016	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO P/ CONDULETE PVC 1"X3/4"	UN	255	27,24	34,05	8.682,75	0,15 %
7.49	COMP-9017	Próprio	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1"	UN	12	23,24	29,05	348,60	0,01 %
7.50	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	97	36,80	46,00	4.462,00	0,08 %
7.51	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	861,71	1.077,13	1.077,13	0,02 %
7.52	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5	626,40	783,00	3.915,00	0,07 %
7.53	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	515,58	644,47	2.577,88	0,04 %
7.54	COMP-9018	Próprio	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, 12/16 DISJUNTORES, PVC, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5	215,97	269,96	1.349,80	0,02 %
7.55	067002	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4"	UN	2	29,06	36,32	72,64	0,00 %
7.56	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	125	34,36	42,95	5.368,75	0,09 %
7.57	15.019.0010-A	EMOP	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	41,72	52,15	52,15	0,00 %
7.58	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50	46,76	58,45	2.922,50	0,05 %
7.59	15.019.0015-A	EMOP	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	57,99	72,48	289,92	0,00 %
7.60	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	63,14	78,92	473,52	0,01 %
7.61	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2	77,35	96,68	193,36	0,00 %
7.62	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	2	256,89	321,11	642,22	0,01 %
7.63	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2	61,26	76,57	153,14	0,00 %
7.64	15.007.0520-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5	97,09	121,36	606,80	0,01 %
7.65	15.007.0524-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	137,04	171,30	171,30	0,00 %
7.66	15.007.0525-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	136,99	171,23	342,46	0,01 %
7.67	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	27	13,04	16,30	440,10	0,01 %
7.68	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5	79,53	99,41	497,05	0,01 %

7.69	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	13,04	16,30	211,90	0,00 %
7.70	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	13,98	17,47	122,29	0,00 %
7.71	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	82,37	102,96	720,72	0,01 %
7.72	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	16,44	20,55	82,20	0,00 %
7.73	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	89,60	112,00	224,00	0,00 %
7.74	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	96,43	120,53	120,53	0,00 %
7.75	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	105,37	131,71	131,71	0,00 %
7.76	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	119,07	148,83	595,32	0,01 %
7.77	15.007.0610-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	455,25	569,06	1.138,12	0,02 %
7.78	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,94	19,39	24,23	337,76	0,01 %
7.79	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,09	19,90	24,87	1.394,95	0,02 %
7.80	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,3	15,87	19,83	1.433,70	0,02 %
7.81	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	951,35	11,74	14,67	13.956,30	0,24 %
7.82	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,52	18,84	23,55	860,04	0,01 %
7.83	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,29	10,18	12,72	563,36	0,01 %
7.84	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	544,93	19,87	24,83	13.530,61	0,23 %
7.85	COMP-9022	Próprio	LUMINARIA LED 14W REF. PONTUAL TRACE	UN	3	444,38	555,47	1.666,41	0,03 %
7.86	9624	ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	33	82,30	102,87	3.394,71	0,06 %
7.87	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	137	432,87	541,08	74.127,96	1,27 %
7.88	060113	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT LED 18W BRANCO	UN	1	300,57	375,71	375,71	0,01 %
7.89	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	4554,33	4,87	6,08	27.690,32	0,47 %

7.90	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2218,65	7,55	9,43	20.921,86	0,36 %
7.91	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	134,01	10,57	13,21	1.770,27	0,03 %
7.92	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	54,18	19,02	23,77	1.287,85	0,02 %
7.93	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,08	27,43	34,28	2,74	0,00 %
7.94	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	187,52	31,97	39,96	7.493,29	0,13 %
7.95	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°C	m	61,61	61,63	77,03	4.745,81	0,08 %
7.96	COMP-160426	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	271,36	145,15	181,43	49.232,84	0,84 %
7.97	COMP-160427	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	34,24	197,00	246,25	8.431,60	0,14 %
7.98	COMP-160428	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	136,96	371,48	464,35	63.597,37	1,09 %
7.99	063484	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 100x50mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	42,56	31,51	39,38	1.676,01	0,03 %
7.100	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	32	80,28	100,35	3.211,20	0,06 %
7.101	13606	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	151,85	31,39	39,23	5.957,07	0,10 %
8			REDE LÓGICA E COMUNICAÇÃO		1		49.235,33	49.235,33	0,84 %
8.1	97604	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	7	87,57	109,46	766,22	0,01 %
8.2	97603	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	29	87,57	109,46	3.174,34	0,05 %
8.3	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1	2.275,44	2.844,30	2.844,30	0,05 %
8.4	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	36	5,21	6,51	234,36	0,00 %
8.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	75	51,76	64,70	4.852,50	0,08 %
8.6	671	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	105	8,77	10,96	1.150,80	0,02 %
8.7	COMP-9023	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE CPT40, DE EMBUTIR, DE PVC	UN	2	340,05	425,06	850,12	0,01 %
8.8	068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	UN	6	101,68	127,10	762,60	0,01 %
8.9	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	19	7,59	9,48	180,12	0,00 %
8.10	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	96	4,51	5,63	540,48	0,01 %
8.11	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un	48	8,13	10,16	487,68	0,01 %
8.12	97282	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	7	106,03	132,53	927,71	0,02 %

8.13	15.018.0670-A	EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	37,64	47,05	141,15	0,00 %
8.14	15.018.0671-A	EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	44,64	55,80	55,80	0,00 %
8.15	15.018.0710-A	EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	40,92	51,15	153,45	0,00 %
8.16	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	20	6,66	8,32	166,40	0,00 %
8.17	IT 24.06.0053	SCO	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rígido, roscavel, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	88	9,26	11,57	1.018,16	0,02 %
8.18	IT 24.06.0056	SCO	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rígido, roscavel, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8	10,14	12,67	101,36	0,00 %
8.19	COMP-9024	Próprio	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RIGIDO, EM PVC, DN40MM, ROSCA 1 1/4" BSP	UN	3	11,76	14,70	44,10	0,00 %
8.20	COMP-9025	Próprio	CURVA 90° P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DN50MM ROSCA 1 1/2"BSP	UN	4	39,04	48,80	195,20	0,00 %
8.21	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	176	8,85	11,06	1.946,56	0,03 %
8.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16	10,71	13,38	214,08	0,00 %
8.23	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	6	13,31	16,63	99,78	0,00 %
8.24	13365	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	8	33,67	42,08	336,64	0,01 %
8.25	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	96	0,44	0,55	52,80	0,00 %
8.26	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	96	4,59	5,73	550,08	0,01 %
8.27	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	96	1,15	1,43	137,28	0,00 %
8.28	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	80	0,51	0,63	50,40	0,00 %
8.29	685	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	80	5,30	6,62	529,60	0,01 %
8.30	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	80	2,32	2,90	232,00	0,00 %
8.31	9963	ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	50	19,83	24,78	1.239,00	0,02 %
8.32	COMP-9016	Próprio	ADAPTADOR DE REDUÇÃO P/ CONDULETE PVC 1"X3/4"	UN	50	27,24	34,05	1.702,50	0,03 %
8.33	COMP-9017	Próprio	ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1"	UN	6	23,24	29,05	174,30	0,00 %
8.34	8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E, LB, LL, LR), Tigre ou similar	un	19	27,70	34,62	657,78	0,01 %
8.35	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	11,69	19,39	24,23	283,24	0,00 %
8.36	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	14,21	22,92	28,65	407,11	0,01 %

8.37	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,55	18,95	23,68	1.007,58	0,02 %
8.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	309,21	14,81	18,51	5.723,47	0,10 %
8.39	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,77	8,94	11,17	466,57	0,01 %
8.40	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	164,61	11,46	14,32	2.357,21	0,04 %
8.41	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,55	9,95	12,43	305,15	0,01 %
8.42	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	0,96	256,89	321,11	308,26	0,01 %
8.43	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	0,96	222,08	277,60	266,49	0,00 %
8.44	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	78,85	108,76	135,95	10.719,65	0,18 %
8.45	97239	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	3,06	112,90	141,12	431,82	0,01 %
8.46	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	2,69	115,73	144,66	389,13	0,01 %
9			CLIMATIZAÇÃO		1		427.629,77	427.629,77	7,33 %
9.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	11	32,49	40,61	446,71	0,01 %
9.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	47	63,57	79,46	3.734,62	0,06 %
9.3	COMP-9026	Próprio	TUBO DE COBRE 1"	M	36	114,74	143,42	5.163,12	0,09 %
9.4	1370	ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un	16	25,41	31,76	508,16	0,01 %
9.5	92329	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	9,43	11,78	47,12	0,00 %
9.6	92316	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	20,87	26,08	104,32	0,00 %
9.7	11506	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	11	6,64	8,30	91,30	0,00 %
9.8	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	11	7,17	8,96	98,56	0,00 %
9.9	9826	ORSE	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	m	36	4,48	5,60	201,60	0,00 %
9.10	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	2	114,72	143,40	286,80	0,00 %

9.11	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	5	1,54	1,92	9,60	0,00 %
9.12	073352	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	KG	1020	15,29	19,11	19.492,20	0,33 %
9.13	073351	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	KG	1385	14,84	18,55	25.691,75	0,44 %
9.14	073350	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22 (6,4kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	KG	933	14,78	18,47	17.232,51	0,30 %
9.15	COMP-9027	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #20 (7,45kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTÃO	KG	636	15,83	19,78	12.580,08	0,22 %
9.16	9854	ORSE	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	424	22,77	28,46	12.067,04	0,21 %
9.17	COMP-9028	Próprio	FITA DE NYLON 1/2"	M	932	20,79	25,98	24.213,36	0,42 %
9.18	070319	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	70	23,63	29,53	2.067,10	0,04 %
9.19	070658	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO SEM ISOLAMENTO 10,3"" (263 MM)	M	1	37,03	46,28	46,28	0,00 %
9.20	070426	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 8"" 209mm	M	1	32,67	40,83	40,83	0,00 %
9.21	070655	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6"" 161mm	M	57	24,52	30,65	1.747,05	0,03 %
9.22	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4""	M	11	17,60	22,00	242,00	0,00 %
9.23	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	108	8,05	10,06	1.086,48	0,02 %
9.24	070086	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48x50M NOBRAND	M	973	10,61	13,26	12.901,98	0,22 %
9.25	COMP-9029	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 100	UN	12	177,89	222,36	2.668,32	0,05 %
9.26	COMP-9030	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 160	UN	14	506,53	633,16	8.864,24	0,15 %
9.27	COMP-9031	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 200	UN	2	597,53	746,91	1.493,82	0,03 %
9.28	COMP-9032	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 250	UN	1	7,89	9,86	9,86	0,00 %
9.29	COMP-9033	Próprio	DIFUSOR DE AR DKV-R 100	UN	12	7,08	8,85	106,20	0,00 %
9.30	COMP-9034	Próprio	DIFUSOR DE AR DKV-R 150	UN	14	105,24	131,55	1.841,70	0,03 %
9.31	COMP-9035	Próprio	DIFUSOR DE AR DKV-R 200	UN	2	150,65	188,31	376,62	0,01 %
9.32	070385	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 198 x 198mm	UN	16	265,14	331,42	5.302,72	0,09 %
9.33	18.016.0340-A	EMOP	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CA IXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (248X248)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	16	254,53	318,16	5.090,56	0,09 %
9.34	18.016.0342-A	EMOP	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CA IXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (360X360)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	28	412,69	515,86	14.444,08	0,25 %
9.35	18.016.0344-A	EMOP	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CA IXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (416X416)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10	463,28	579,10	5.791,00	0,10 %
9.36	C3873	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26	175,36	219,20	5.699,20	0,10 %
9.37	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3	260,45	325,56	976,68	0,02 %

9.38	C3875	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 Â 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	309,45	386,81	386,81	0,01 %
9.39	073420	SBC	DAMPER REGULADOR DE VAZAO LAMINAS OPOSTAS 800x500mm	UN	6	1.379,24	1.724,05	10.344,30	0,18 %
9.40	COMP-9036	Próprio	VARA ROSQUEADA 1/4"	M	222	32,84	41,05	9.113,10	0,16 %
9.41	COMP-9037	Próprio	VARA ROSQUEADA 3/8"	M	26	43,89	54,86	1.426,36	0,02 %
9.42	COMP-9038	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 1"	UN	539	23,29	29,11	15.690,29	0,27 %
9.43	COMP-9039	Próprio	PERFILADO AÇO GALVANIZADO 38MM X 38MM	M	157	31,49	39,36	6.179,52	0,11 %
9.44	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	UN	539	33,43	41,78	22.519,42	0,39 %
9.45	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40	12,69	15,86	634,40	0,01 %
9.46	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	1	2.241,86	2.802,32	2.802,32	0,05 %
9.47	070850	SBC	AR CONDICIONADO SPLITAO FIXO 25TR ECO STANDER 220V CARRIER	UN	2	60.167,18	75.208,97	150.417,94	2,58 %
9.48	18.034.0262-A	EMOP	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNO DE 1710M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	3.625,31	4.531,63	13.594,89	0,23 %
9.49	COMP-9080	Próprio	Ponto de coleta e condução para dreno de ar-condicionado, executado com tubulação em PVC rígido soldável DN 32 mm, incluindo conexões e instalação	UN	5	280,78	350,97	1.754,85	0,03 %
10			SPDA		1		17.183,14	17.183,14	0,29 %
10.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	109,69	76,41	95,51	10.476,49	0,18 %
10.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	22,67	66,94	83,67	1.896,79	0,03 %
10.3	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1	500,62	625,77	625,77	0,01 %
10.4	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	17	12,18	15,22	258,74	0,00 %
10.5	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1	29,83	37,28	37,28	0,00 %
10.6	COMP-9068	Próprio	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM ,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE T ERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.604,12	2.005,15	2.005,15	0,03 %
10.7	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	78	0,82	1,02	79,56	0,00 %
10.8	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	78	2,38	2,97	231,66	0,00 %
10.9	COMP-9040	Próprio	ATERRINSERT P/ REBARS 8-10MM	UN	13	80,98	101,22	1.315,86	0,02 %
10.10	IP 09.30.0532	SCO	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 12, padrao RIOLUZ, tipo I, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13	15,75	19,68	255,84	0,00 %
11			PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO		1		137.403,33	137.403,33	2,36 %
11.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	14	192,28	240,35	3.364,90	0,06 %
11.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	14	16,89	21,11	295,54	0,01 %
11.3	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	64	232,84	291,05	18.627,20	0,32 %

11.4	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	224,40	280,50	841,50	0,01 %
11.5	106498	SINAPI	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	1	16,07	20,08	20,08	0,00 %
11.6	05.054.0105-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	30	11,71	14,63	438,90	0,01 %
11.7	05.054.0115-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	29	12,07	15,08	437,32	0,01 %
11.8	05.054.0110-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	52,94	66,17	66,17	0,00 %
11.9	05.054.0100-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	8	11,44	14,30	114,40	0,00 %
11.10	10896	ORSE	Registro globo angular 90º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	1	357,79	447,23	447,23	0,01 %
11.11	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	6	1.865,96	2.332,45	13.994,70	0,24 %
11.12	COMP-9041	Próprio	BOMBA DE INCÊNDIO Schneider, Modelo Ref.: BPI-92 S/T R 2 1/2, Potência: 3 cv	UN	1	2.857,09	3.571,36	3.571,36	0,06 %
11.13	COMP-9042	Próprio	BOMBA DE INCÊNDIO À COMBUSTÃO, Modelo Ref.: Branco, BD-7005(E) XS.	UN	1	5.325,32	6.656,65	6.656,65	0,11 %
11.14	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	333,92	417,40	834,80	0,01 %
11.15	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	394,35	492,93	1.971,72	0,03 %
11.16	COMP-9043	Próprio	FLOW SWITCH 2 1/2"	UN	1	517,55	646,93	646,93	0,01 %
11.17	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8	134,24	167,80	1.342,40	0,02 %
11.18	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024	m	24	48,44	60,55	1.453,20	0,02 %
11.19	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	45	27,04	33,80	1.521,00	0,03 %
11.20	COMP-9044	Próprio	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 X 1mm²	M	45	13,97	17,46	785,70	0,01 %
11.21	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	4	29,43	36,78	147,12	0,00 %
11.22	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	m²	26	87,55	109,43	2.845,18	0,05 %

11.23	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	58,31	173,44	216,80	12.641,60	0,22 %
11.24	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,81	97,25	121,56	1.557,18	0,03 %
11.25	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	23,31	79,00	98,75	2.301,86	0,04 %
11.26	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	32,62	49,38	61,72	2.013,30	0,03 %
11.27	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	138,08	40,11	50,13	6.921,95	0,12 %
11.28	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_01/2026	M	0,5	35,88	44,85	22,42	0,00 %
11.29	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,34	25,38	31,72	42,50	0,00 %
11.30	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	1.317,06	1.646,32	4.938,96	0,08 %
11.31	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	621,00	776,25	776,25	0,01 %
11.32	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	1.317,06	1.646,32	4.938,96	0,08 %
11.33	COMP-9081	Próprio	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	UN	22	277,23	346,53	7.623,66	0,13 %
11.34	COMP-9082	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	50	26,68	33,35	1.667,50	0,03 %
11.35	COMP-9083	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	38,43	48,03	48,03	0,00 %
11.36	COMP-9084	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	14	62,28	77,85	1.089,90	0,02 %
11.37	COMP-9085	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3	87,83	109,78	329,34	0,01 %
11.38	92930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	65	49,94	62,42	4.057,30	0,07 %
11.39	92925	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	44,97	56,21	1.124,20	0,02 %
11.40	92941	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	35,48	44,35	443,50	0,01 %
11.41	92909	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	73,88	92,35	831,15	0,01 %
11.42	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7	227,00	283,75	1.986,25	0,03 %

11.43	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	104,31	130,38	1.303,80	0,02 %
11.44	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	6	92,68	115,85	695,10	0,01 %
11.45	1012	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x1"	un	14	63,04	78,80	1.103,20	0,02 %
11.46	10613	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x1"	un	9	159,37	199,21	1.792,89	0,03 %
11.47	1009	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	21	23,61	29,51	619,71	0,01 %
11.48	959	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	6	354,84	443,55	2.661,30	0,05 %
11.49	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	59,99	74,98	224,94	0,00 %
11.50	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	260,24	325,30	325,30	0,01 %
11.51	13313	ORSE	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1	950,35	1.187,93	1.187,93	0,02 %
11.52	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	819,98	1.024,97	7.174,79	0,12 %
11.53	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	167,37	209,21	418,42	0,01 %
11.54	6049	ORSE	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1	14,99	18,73	18,73	0,00 %
11.55	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	71	46,17	57,71	4.097,41	0,07 %
12			SUBESTAÇÃO		1		64.418,71	64.418,71	1,10 %
12.1	COMP-9074	Próprio	SUBESTACAO SIMPLIFICADA (PADRAO ENEL) COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	1	51.534,97	64.418,71	64.418,71	1,10 %
13			REVESTIMENTOS DE PAREDE		1		1.032.445,19	1.032.445,19	17,71 %
13.1			CHAPISCO / EMBOÇO / EMASSAMENTO		1		398.156,24	398.156,24	6,83 %
13.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2460,6	4,74	5,92	14.566,75	0,25 %
13.1.2	87539	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2460,6	76,94	96,17	236.635,90	4,06 %
13.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5745,42	16,79	20,98	120.538,91	2,07 %
13.1.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	680,44	31,06	38,82	26.414,68	0,45 %
13.2			PINTURA		1		120.860,85	120.860,85	2,07 %
13.2.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3975,1	10,12	12,65	50.285,01	0,86 %
13.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	44,02	14,31	17,88	787,07	0,01 %
13.2.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1726,3	27,42	34,27	59.160,30	1,01 %
13.2.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	680,44	12,50	15,62	10.628,47	0,18 %

13.3			CERÂMICAS		1		85.366,73	85.366,73	1,46 %
13.3.1	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	368,95	97,43	121,78	44.930,73	0,77 %
13.3.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	334,32	96,76	120,95	40.436,00	0,69 %
13.4			METÁLICOS		1		427.838,04	427.838,04	7,34 %
13.4.1	112810	SBC	BRISE METALICO LC100 45 REFAX	m²	232,57	669,40	836,75	194.602,94	3,34 %
13.4.2	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	369,3	505,25	631,56	233.235,10	4,00 %
13.5			PAINÉIS ACÚSTICOS		1		223,33	223,33	0,00 %
13.5.1	1658	ORSE	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	m²	6,44	27,75	34,68	223,33	0,00 %
14			REVESTIMENTOS DE PISO E TETO		1		279.702,78	279.702,78	4,80 %
14.1			PISO		1		218.712,39	218.712,39	3,75 %
14.1.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	40,74	144,84	181,05	7.375,97	0,13 %
14.1.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	26,71	131,91	164,88	4.403,94	0,08 %
14.1.3	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	457,65	212,46	265,57	121.538,11	2,08 %
14.1.4	13.390.0040-A	EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMEN TO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO U LTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE E XISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	70,95	222,54	278,17	19.736,16	0,34 %
14.1.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	m²	322,65	111,43	139,28	44.938,69	0,77 %
14.1.6	3137	ORSE	Piso concredur, cor natural, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, exclusive regularização de base ou Similar	m²	94,14	62,44	78,05	7.347,62	0,13 %
14.1.7	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	285,7	14,54	18,17	5.191,16	0,09 %
14.1.8	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	8,31	57,10	71,37	593,08	0,01 %
14.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	26,1	149,06	186,32	4.862,95	0,08 %
14.1.10	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	15,8	137,96	172,45	2.724,71	0,05 %
14.2			TETO		1		60.990,39	60.990,39	1,05 %

14.2.1	13.196.0080-A	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, ,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	687,34	52,99	66,23	45.522,52	0,78 %
14.2.2	13.196.0030-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SE R APLICADO NO SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X125 0MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESS A "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINI MA DE 0,5MM COM PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPEN SA POR MEIO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC	m²	118,63	82,45	103,06	12.226,00	0,21 %
14.2.3	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC= 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m²	37,05	70,00	87,50	3.241,87	0,06 %
15			ESQUADRIAS		1		442.319,95	442.319,95	7,59 %
15.1			PORTAS		1		130.237,00	130.237,00	2,23 %
15.1.1	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	39	1.096,47	1.370,58	53.452,62	0,92 %
15.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	13	1.186,91	1.483,63	19.287,19	0,33 %
15.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17	1.228,40	1.535,50	26.103,50	0,45 %
15.1.4	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	1	840,46	1.050,57	1.050,57	0,02 %
15.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	6,08	398,97	498,71	3.032,15	0,05 %
15.1.6	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	14,86	426,89	533,61	7.929,44	0,14 %
15.1.7	COMP-9069	Próprio	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	8	713,87	892,33	7.138,64	0,12 %
15.1.8	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	6	896,91	1.121,13	6.726,78	0,12 %
15.1.9	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,5	267,45	334,31	5.516,11	0,09 %
15.2			JANELAS		1		30.980,03	30.980,03	0,53 %
15.2.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	6,96	527,56	659,45	4.589,77	0,08 %

15.2.2	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	2,25	355,54	444,42	999,94	0,02 %
15.2.3	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	51,36	395,49	494,36	25.390,32	0,44 %
15.3			PELE DE VIDRO		1		256.299,09	256.299,09	4,40 %
15.3.1	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	91,27	1.749,08	2.186,35	199.548,16	3,42 %
15.3.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	67,51	672,51	840,63	56.750,93	0,97 %
15.4			CORRIMÃOS / GUARDA-CORPOS		1		24.673,77	24.673,77	0,42 %
15.4.1	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF 10/2025	M	83,28	62,11	77,63	6.465,02	0,11 %
15.4.2	106217	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF 10/2025	M	81,09	179,64	224,55	18.208,75	0,31 %
15.5			ELEMENTOS VAZADOS		1		130,06	130,06	0,00 %
15.5.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	0,72	144,52	180,65	130,06	0,00 %
16			LOUÇAS E METAIS		1		72.284,28	72.284,28	1,24 %
16.1	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	8	686,70	858,37	6.866,96	0,12 %
16.2	COMP-9073	Próprio	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	881,71	1.102,13	6.612,78	0,11 %
16.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	14	32,71	40,88	572,32	0,01 %
16.4	7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	7	896,71	1.120,88	7.846,16	0,13 %
16.5	2010	ORSE	Cuba de embutir oval (deca linha ref l37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	un	8	595,44	744,30	5.954,40	0,10 %
16.6	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	15	39,46	49,32	739,80	0,01 %
16.7	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8	208,35	260,43	2.083,44	0,04 %
16.8	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	UN	6	395,97	494,96	2.969,76	0,05 %
16.9	2078	ORSE	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	un	12	198,06	247,57	2.970,84	0,05 %

16.10	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	11	690,38	862,97	9.492,67	0,16 %
16.11	COMP-9072	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	15	42,65	53,31	799,65	0,01 %
16.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	2	152,79	190,98	381,96	0,01 %
16.13	COMP-9071	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15	42,65	53,31	799,65	0,01 %
16.14	190705	SBC	TOALHEIRO EM INOX INTERFOLHA NOBLE - BIOVIS	UN	15	319,20	399,00	5.985,00	0,10 %
16.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	21	382,77	478,46	10.047,66	0,17 %
16.16	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14	114,15	142,68	1.997,52	0,03 %
16.17	8016	ORSE	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01	un	2	869,63	1.087,03	2.174,06	0,04 %
16.18	190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	UN	2	1.529,44	1.911,80	3.823,60	0,07 %
16.19	COMP-9070	Próprio	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	57,60	72,00	72,00	0,00 %
16.20	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1	75,24	94,05	94,05	0,00 %
17			MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTOS		1		536.365,70	536.365,70	9,20 %
17.1			MOBILIÁRIO		1		267.495,90	267.495,90	4,59 %
17.1.1	CANT 14	Próprio	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS DE APOIO AO CANTEIRO DE OBRA - ALUGUEL	MÊS	1	84,02	105,02	105,02	0,00 %
17.1.2	C4166	SEINFRA	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	m²	13,77	255,06	318,82	4.390,15	0,08 %
17.1.3	COMP-9045	Próprio	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE VERSÁTIL	UN	20	772,61	965,76	19.315,20	0,33 %
17.1.4	COMP-9046	Próprio	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO BAIXO 2 PORTAS COM CHAVE VERSÁTIL	UN	19	590,80	738,50	14.031,50	0,24 %
17.1.5	COMP-9047	Próprio	ARMÁRIO BAIXO ABERTO ROMANZZA PLUS, 90CMX43CMX74CM, NA COR PRETO OU NOCA MONZA	UN	1	556,65	695,81	695,81	0,01 %
17.1.6	COMP-9048	Próprio	BANCO GOURMET MADEIRA RIPADO SEM ENCOSTO, 2,00m	UN	2	1.117,76	1.397,20	2.794,40	0,05 %
17.1.7	COMP-9049	Próprio	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA COM BRAÇO	UN	82	828,69	1.035,86	84.940,52	1,46 %
17.1.8	COMP-9050	Próprio	CADEIRA SECRETÁRIA PÉ PALITO FIXA, EM TECIDO	UN	11	292,77	365,96	4.025,56	0,07 %
17.1.9	COMP-9051	Próprio	CADEIRA MODELO REF. YOU 211 PRETA COM ESTRUTURA PRETA	UN	9	1.377,68	1.722,10	15.498,90	0,27 %
17.1.10	COMP-9052	Próprio	CADEIRA EM POLIPROPILENO MODELO REF. SOFIA, DA TRAMONTINA, NA COR PRETA	UN	16	439,90	549,87	8.797,92	0,15 %
17.1.11	COMP-9053	Próprio	CADEIRA EM ALUMINIO PRETO COM CORDA NAUTICA VERDE, MODELO REF. JASMIM	UN	9	1.165,34	1.456,67	13.110,03	0,22 %
17.1.12	COMP-9054	Próprio	ESTANTE EM AÇO, 5 PRATELEIRAS, 1,75 (A) X 0,80 (L)	UN	12	257,18	321,47	3.857,64	0,07 %
17.1.13	COMP-9055	Próprio	MESA 1,20X0,60, PÉ PAINEL, LINHA HOME OFFICE, COR BRANCA	UN	21	391,02	488,77	10.264,17	0,18 %
17.1.14	COMP-9056	Próprio	MESA 0,90X0,60, PÉ PAINEL, LINHA HOME OFFICE, COR BRANCA	UN	6	285,60	357,00	2.142,00	0,04 %
17.1.15	COMP-9057	Próprio	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L, 1,20X0,60, PÉ PAINEL, COR BRANCA	UN	5	742,73	928,41	4.642,05	0,08 %

17.1.16	COMP-9058	Próprio	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L, 1,50X0,60, PÉ PAINEL, COR BRANCA	UN	9	785,28	981,60	8.834,40	0,15 %
17.1.17	COMP-9059	Próprio	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO VESTIÁRIO ACADEMIA 4 PORTAS, CINZA	UN	6	492,52	615,65	3.693,90	0,06 %
17.1.18	COMP-9060	Próprio	BANQUETA GIRATÓRIA PRETA, MODELO REF. FORMIGA SLIM	UN	3	478,52	598,15	1.794,45	0,03 %
17.1.19	COMP-9061	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIOS LINHA HOTEL AUDITÓRIO COR VERDE	UN	84	547,09	683,86	57.444,24	0,99 %
17.1.20	COMP-9062	Próprio	POLTRONA DECORATIVA COM PÉS PALITO, MOD. REF. ATENAS, COR CINZA	UN	6	564,40	705,50	4.233,00	0,07 %
17.1.21	COMP-9063	Próprio	MESA REDONDA TAMPO DE MADEIRA 1,50 PARA ÁREA EXTERNA	UN	3	769,35	961,68	2.885,04	0,05 %
17.2			EQUIPAMENTOS		1		268.869,80	268.869,80	4,61 %
17.2.1	13718	ORSE	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto Systemou similar, inclusive frete.	un	1	1.771,51	2.214,38	2.214,38	0,04 %
17.2.2	11064	ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	1	24.542,53	30.678,16	30.678,16	0,53 %
17.2.3	INSUMO CREF 056	Próprio	ELEVADOR, 6 PARADAS, CONFORME PROJETO	UN	1	160.268,30	200.335,37	200.335,37	3,44 %
17.2.4	INSUMO CREF 057	Próprio	GELADEIRA FRENCH DOOR 220V, MOD. REF. BRASTEMP BRO85	UN	1	6.533,39	8.166,73	8.166,73	0,14 %
17.2.5	INSUMO CREF 058	Próprio	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA A4	UN	9	1.323,04	1.653,80	14.884,20	0,26 %
17.2.6	INSUMO CREF 059	Próprio	SMARTV LED 43" FULL HD	UN	8	1.259,10	1.573,87	12.590,96	0,22 %
18			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO / ACESSIBILIDADE		1		47.274,63	47.274,63	0,81 %
18.1			PAISAGISMO		1		19.017,55	19.017,55	0,33 %
18.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	284,78	26,84	33,55	9.554,36	0,16 %
18.1.2	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	2	230,82	288,52	577,04	0,01 %
18.1.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2	429,87	537,33	1.074,66	0,02 %
18.1.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	27	90,57	113,21	3.056,67	0,05 %
18.1.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	42	90,57	113,21	4.754,82	0,08 %
18.2			URBANIZAÇÃO		1		26.391,97	26.391,97	0,45 %
18.2.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	194,21	87,69	109,61	21.287,35	0,37 %
18.2.2	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1	4.083,70	5.104,62	5.104,62	0,09 %
18.3			ACESSIBILIDADE		1		1.865,11	1.865,11	0,03 %
18.3.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	2	254,12	317,65	635,30	0,01 %
18.3.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,31	155,92	194,90	1.229,81	0,02 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		3.451,56	3.451,56	0,06 %
19.1	COMP-1102	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA, PARA O FIM DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO.	KM	1	38,23	47,78	47,78	0,00 %

19.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1013,03	2,69	3,36	3.403,78	0,06 %
------	------	------	---------------	----	---------	------	------	----------	--------

Total sem BDI	4.664.716,54
Total do BDI	1.165.726,56
Total Geral	5.830.443,10