

 VJC DUARTE LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	Centro de Atenção Psicossocial - Construção - CAPS I					DATA :		L.S. Hora: 113,33%				
	MUNICÍPIO:	OEIRAS - PI						BDI : 23,80%		L.S. Mês: 71,12%			
								FONTE		VERSÃO		REF.	
								ORSE/SE		2025/02		04/2025	
SEINFRA/CE								028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023			
SINAPI/PI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO		04/2025									
SP		2025/01		03/2025									
Educação/SP		197 SEM DESONERAÇÃO		04/2025									
SP Obras/SP													
Composições Próprias													
				PRÓPRIA									

									1ª MEDIÇÃO 24/05/2026	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		QUANT	VALOR
1	Serviços Preliminares						94.216,69			
1.1	Movimento de Terra						1.766,52			1766,52
1.1.1	73672	Limpeza mecanizada do terreno com motoniveladora - RETIRADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	1.260,00	0,94	1.184,40	1.260,00		1184,40
1.1.2	74010/001	Carga, transporte e descarga mecânica ate 1,00 km	SINAPI	M3	378,00	1,54	582,12	378,00		582,12
1.2	Serviços Iniciais						22.995,97			19228,15
1.2.1	74220/001	Tapume em chapas de madeira compensada (Pintura a Cal) - Poderá ser substituída por Telhas Metálicas Recicladadas	SINAPI	M2	81,00	76,14	6.167,34	81,00		6167,34
1.2.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M2	6,48	623,15	4.038,01	6,48		4038,01
1.2.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	3,00	1.255,94	3.767,82			0,00
1.2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	120,00	75,19	9.022,80	120,00		9022,80
1.3	Administração de Obra						69.454,20			7952,51
1.3.1	011 - COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	6.945,42	69.454,20	1,15		7952,51
2	Fundações						165.116,99			110747,92
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	111,59	116,64	13.015,85	111,59		13015,85
2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	74,40	29,16	2.169,50	74,40		2169,50
2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	143,31	165,29	23.687,70	143,31		23687,70
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	246,80	87,45	21.582,66	139,78		12224,01
2.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	1.009,40	18,31	18.482,11	571,71		10467,92
2.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	398,80	16,34	6.516,39	225,87		3690,76
2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	195,80	13,86	2.713,78	110,90		1537,03
2.8	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	446,50	21,09	9.416,68	252,89		5333,43
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	12,56	808,14	10.150,23	12,56		10150,23
2.10	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	18,68	1.302,35	24.327,89	10,58		13778,86
2.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	31,24	365,95	11.432,27	23,14		8468,08
2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF 09/2023	SINAPI	M2	296,16	60,72	17.982,83	42,58		2585,45
2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	113,90	31,95	3.639,10	113,90		3639,10
3	Superestrutura						339.341,60			
3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	120,30	16,98	2.042,69			
3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	400,60	15,99	6.405,59			
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	766,60	14,29	10.954,71			
3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.471,00	12,03	17.696,13			
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	679,10	17,92	12.169,47			
3.6	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	483,17	131,77	63.667,31			
3.7	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	64,05	1.302,35	83.415,51			
3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	33,21	365,95	12.153,19			
3.9	EXEC234	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, CONCRETO (C30) ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (REF: 101963-SINAPI-02/2025 - AJUSTE DO 103674 MUDANDO INSUMO 1527 PARA 1525)	PRÓPRIA	M2	592,35	201,15	119.151,20			
3.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	430,40	16,35	7.037,04			
3.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	62,50	15,38	961,25			
3.12	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	222,60	13,74	3.058,52			
3.13	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	36,40	17,28	628,99			
4	Coberturas						159.660,37			

4.1	Estrutura Metálica						113.381,99		
4.1.1	03.04.001	Fornecimento de estrutura metálica aço estrutural ASTM ou ABNT não patinável (6kg/m²)	SP Educação	KG	3.521,18	25,06	88.240,77		
4.1.2	03.04.005	Montagem de estrutura metálica	SP Educação	KG	3.521,18	7,14	25.141,22		
4.2	Coberturas						46.278,38		
4.2.1	73938/003	Cobertura em telhas cerâmicas , tipo romanas	SINAPI	M2	586,86	47,21	27.705,66		
4.2.2	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 25cm	SINAPI	M	263,15	40,14	10.562,84		
4.2.3	73938/007	Emboçamento da primeira fiada com argamassa de cimento, cal e areia	SINAPI	M	96,55	14,78	1.427,00		
4.2.4	84093	Tabeira de madeira	SINAPI	M	152,10	43,28	6.582,88		
5	Alvenaria e Divisórias						108.879,29		
5.1	04.01.072	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (Baiano) esp. 15cm	SP Educação	M2	910,67	85,66	78.007,99		
5.2	16.01.065	Verga/Cinta em bloco de concreto tipo canaleta 14x19x39cm	SP Educação	M	125,92	68,01	8.563,81		
5.3	S12288	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	25,56	872,75	22.307,49		
6	Impermeabilizações						55.959,62		
6.1	Áreas molhadas						7.600,01		
6.1.1	6130	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5CM com impermeabilizante	SINAPI	M2	227,75	33,37	7.600,01		
6.2	Muros de Arrimos/Jardim						10.429,92		
6.2.1	87621	Argamassa traço 1:4 (Cimento e areia), preparo mecânico com misturador 300kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçadoAF_06/2014	SINAPI	M2	48,00	51,43	2.468,64		
6.2.2	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura de 0,8mm - incluso emulsão asfáltica	SINAPI	M2	48,00	165,86	7.961,28		
6.3	Lajes Aparentes						37.929,69		
6.3.1	87621	Argamassa traço 1:4 (Cimento e areia), preparo mecânico com misturador 300kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçadoAF_06/2014	SINAPI	M2	151,00	51,43	7.765,93		
6.3.2	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura de 0,8mm - incluso emulsão asfáltica	SINAPI	M2	151,00	165,86	25.044,86		
6.3.3	83754	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, e=2cm	SINAPI	M2	151,00	33,90	5.118,90		
7	Revestimento						182.854,77		
7.1	Revestimento Interno						113.376,19		
7.1.1	87889	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI	M2	1.403,53	11,20	15.719,53		
7.1.2	87546	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	357,36	39,34	14.058,54		
7.1.3	87547	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	1.046,17	33,04	34.565,45		
7.1.4	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45cm	SINAPI	M2	357,36	86,42	30.883,05		
7.1.5	73908/002	Cantoneira de alumínio 1" x 1"	SINAPI	M	15,00	50,83	762,45		
7.1.6	84089	Peitoril em mármore ou granito, L=25CM, assentado com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia média), preparo manual da argamassa	SINAPI	M	71,75	242,33	17.387,17		
7.2	Revestimento Externo						47.574,92		
7.2.1	87889	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI	M2	755,35	11,20	8.459,92		
7.2.2	87546	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	251,30	39,34	9.886,14		
7.2.3	87547	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	504,05	33,04	16.653,81		
7.2.4	12.04.013	Revestimento text. acril. pigmentado (cores prontas)- acab ranhurado - BDI = 23,00	SP Educação	M2	251,30	50,04	12.575,05		
7.3	Revestimento de Lajes						21.903,66		
7.3.1	87889	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI	M2	495,11	11,20	5.545,23		
7.3.2	87547	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	495,11	33,04	16.358,43		
8	Pisos						141.537,14		
8.1	Piso em concreto armado						25.140,54		
8.1.1	72183	Piso em concreto 20Mpa - Preparo mecânico, espessura de 7cm com armação em tela soldada	SINAPI	M2	183,04	137,35	25.140,54		
8.2	Pisos Internos						73.366,45		
8.2.1	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	SINAPI	M2	494,07	6,05	2.989,12		
8.2.2	73907/003	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira e=5cm	SINAPI	M2	494,07	54,07	26.714,36		
8.2.3	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes internos	SINAPI	M2	143,01	79,61	11.385,02		
8.2.4	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes internos	SINAPI	M2	351,06	71,03	24.935,79		
8.2.5	87276	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	140,00	11,37	1.591,80		
8.2.6	87277	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	269,70	20,58	5.550,42		
8.2.7	13.02.053	Borracha colada - Piso Tátil de alerta	SP Educação	M2	0,75	266,59	199,94		
8.3	Soleiras						6.277,12		
8.3.1	84161	Soleira de mármore ou granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (Cimento e areia)	SINAPI	M	51,10	122,84	6.277,12		
8.4	Juntas						2.188,42		
8.4.1	74121/001	Junta de dilatacao com selante elastico monocomponente a base de poliuretano 1x1cm - Piso de Concreto	SINAPI	M	61,01	35,87	2.188,42		
8.5	Piso Externo						34.564,61		
8.5.1	73763/002	Meio fio e sarjeta de concreto moldado no local, com concreto usinado 15Mpa - 0,45m de altura x 0,30m de base, rejuntado com argamassa traço 1:3:5 (Cimento e Areia)	SINAPI	M	79,00	139,42	11.014,18		
8.5.2	74147/001	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchão de areia espessura 6cm	SINAPI	M2	175,00	60,03	10.505,25		
8.5.3	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 Mpa) preparo mecânico, e= 7cm - Inclusive rampa de acessibilidade PNE	SINAPI	M2	157,50	66,71	10.506,82		
8.5.4	30.12.01	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	SP Obras	un	3,00	846,12	2.538,36		
9	Esquadrias						239.344,41		

9.1	Esquadrias de Madeira							44.511,09		
9.1.1	73910/005	Porta de madeira compensada lisa (80x220)cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	SINAPI	UN	3,00	690,90	2.072,70			
9.1.2	73910/007	Porta de madeira compensada lisa (90x220)cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	SINAPI	UN	16,00	1.008,15	16.130,40			
9.1.3	73910/007	Porta de madeira compensada lisa (100x220)cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	SINAPI	UN	4,00	1.008,15	4.032,60			
9.1.4	73910/008	Porta de madeira compensada lisa (120x220)cm, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	SINAPI	UN	4,00	982,76	3.931,04			
9.1.5	05.01.069	PM-82 Porta sarrafeada maciça - sanit acessível L=101cm	SP Educação	UN	2,00	4.437,27	8.874,54			
9.1.6	74139/001	Porta de madeira para banheiro em compensado texturizado 0,80X1,60M, incluso marco, dobradiças	SINAPI	UN	7,00	524,98	3.674,86			
9.1.7	74046/002	Tarjeta tipo livre-ocupado, para portas dos Box sanitários	SINAPI	UN	7,00	69,42	485,94			
9.1.8	74070/001	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento superior	SINAPI	UN	27,00	196,63	5.309,01			
9.2	Esquadrias de Alumínio							61.134,79		
9.2.1	74067/001	Janela em alumínio tipo maxim-ar, para vidro, linha 25	SINAPI	M2	75,47	471,62	35.593,16			
9.2.2	68050	Portas em alumínio de abrir ou correr, para vidro e venezianas, linha 25	SINAPI	M2	58,52	436,46	25.541,63			
9.3	Elementos Diversos							87.607,56		
9.3.1	34.05.26	Gratilh em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	SP Obras	m²	58,80	289,25	17.007,90			
9.3.2	34.05.29	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	SP Obras	m²	4,16	1.346,52	5.601,52			
9.3.3	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	SP Obras	M2	34,00	1.344,80	45.723,20			
9.3.4	74073/002	Alcapao em ferro, tipo escotilha com pintura esmalte sintético - completo e instalado	SINAPI	UN	1,00	162,26	162,26			
9.3.5	27.04.04	Corrimão bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento a impacto, altura = 1,31m	SP Obras	m	52,00	316,38	16.451,76			
9.3.6	28.20.03	Barra antipânico de sobrepor para portas de 1 ou 2 folhas	SP Obras	un	4,00	665,23	2.660,92			
9.4	Vidro							46.090,97		
9.4.1	72118	Vidro comum verde - esp. 6mm	SINAPI	M2	116,83	339,97	39.718,69			
9.4.2	85005	Espelho cristal espessura 4mm, Colado diretamente sobre a parede	SINAPI	M2	8,41	702,13	5.904,91			
9.4.3	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6m m plastificado - fixado inclinado	SINAPI	M2	0,60	778,96	467,37			
10	Instalações Hidrossanitárias							105.007,28		
10.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							93.028,77		
10.1.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	5.132,09	10.264,18			
10.1.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	47,35	142,05			
10.1.3	94703	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	SINAPI	UN	3,00	24,00	72,00			
10.1.4	94706	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	SINAPI	UN	6,00	43,19	259,14			
10.1.5	94704	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	SINAPI	UN	1,00	32,20	32,20			
10.1.6	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,92	35,76			
10.1.7	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,06	32,12			
10.1.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	15,85	158,50			
10.1.9	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	21,34	64,02			
10.1.10	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,67	142,02			
10.1.11	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	18,16	290,56			
10.1.12	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,45	24,90			
10.1.13	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	18,00	18,00			
10.1.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	10,52	473,40			
10.1.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	19,78	276,92			
10.1.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	15,80	442,40			
10.1.17	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	45,37	45,37			
10.1.18	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	48,38	96,76			
10.1.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,81	35,24			
10.1.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	127,23	28,46	3.620,96			
10.1.21	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,53	28,46	868,88			
10.1.22	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	111,94	39,15	4.382,45			
10.1.23	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,45	31,84	1.415,28			
10.1.24	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,73	36,26	896,70			
10.1.25	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	15,84	522,72			
10.1.26	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	22,17	243,87			
10.1.27	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	30,55	30,55			

10.1.28	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	35,88	143,52		
10.1.29	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	28,30	254,70		
10.1.30	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	26,91	26,91		
10.1.31	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	17,46	314,28		
10.1.32	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	16,68	166,80		
10.1.33	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	39,00	8,03	313,17		
10.1.34	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,62	42,48		
10.1.35	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,92	35,76		
10.1.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	131,05	2.096,80		
10.1.37	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	147,04	735,20		
10.1.38	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	85,22	170,44		
10.1.39	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	55,00	55,00		
10.1.40	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,67	34,67		
10.1.41	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	32,80	131,20		
10.1.42	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	27,43	27,43		
10.1.43	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	96,05	9,50	912,47		
10.1.44	90466	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	96,05	18,96	1.821,10		
10.1.45	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	39,48	24,79	978,70		
10.1.46	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	81,75	30,98	2.532,61		
10.1.47	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	17,36	38,51	668,53		
10.1.48	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	54,77	43,18	2.364,96		
10.1.49	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	62,15	54,62	3.394,63		
10.1.50	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	13,84	79,55	1.100,97		
10.1.51	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	75,14	171,12	12.857,95		
10.1.52	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	502,86	2.514,30		
10.1.53	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	996,10	996,10		
10.1.54	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	198,62	397,24		
10.1.55	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	12,14	182,10		
10.1.56	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	23,67	662,76		
10.1.57	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	27,65	110,60		
10.1.58	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	12,38	148,56		
10.1.59	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	19,30	366,70		
10.1.60	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	34,58	449,54		
10.1.61	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	129,22	129,22		
10.1.62	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	28,67	28,67		
10.1.63	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	50,93	305,58		
10.1.64	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	56,62	113,24		
10.1.65	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	5,00	31,95	159,75		
10.1.66	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	7,00	60,78	425,46		
10.1.67	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,60	105,60		
10.1.68	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	211,06	422,12		
10.1.69	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	2,00	48,46	96,92		
10.1.70	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	735,33	5.882,64		

10.1.71	EXEC238	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (REF: 89557-SINAPI-03/2025)	PRÓPRIA	UN	1,00	26,19	26,19	
10.1.72	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	36,86	36,86	
10.1.73	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	22,77	45,54	
10.1.74	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	20,57	678,81	
10.1.75	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	56,31	225,24	
10.1.76	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	10,75	75,25	
10.1.77	89707	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	SINAPI	UN	2,00	58,63	117,26	
10.1.78	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	95,10	665,70	
10.1.79	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	22,90	45,80	
10.1.80	EXEC239	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 150MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-02/2025)	PRÓPRIA	UN	4,00	18,50	74,00	
10.1.81	EXEC235	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 100MM (REF: 01212/ORSE-ORSE-02/2025)	PRÓPRIA	UN	64,00	6,83	437,12	
10.1.82	EXEC236	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-02/2025)	PRÓPRIA	UN	104,00	4,56	474,24	
10.1.83	EXEC237	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 75MM (REF: 03404/ORSE-ORSE-02/2025)	PRÓPRIA	UN	14,00	5,86	82,04	
10.1.84	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	73,30	73,30	
10.1.85	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	49,44	395,52	
10.1.86	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	15,19	258,23	
10.1.87	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	27,38	27,38	
10.1.88	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	48,76	195,04	
10.1.89	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	53,82	107,64	
10.1.90	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	11,00	29,48	324,28	
10.1.91	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL= 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.230,55	10.230,55	
10.1.92	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO= 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.868,45	8.868,45	
10.2	Cisterna						9.793,52	
10.2.1	48.02.30	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	SP Obras	cj	1,00	6.814,13	6.814,13	
10.2.2	74058/002	Torneira de boia vazão total 3/4 com balão plástico - Fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	87,86	87,86	
10.2.3	09.08.055	Botoeira de comando liga e desliga bomba de recalque	SP Educação	UN	1,00	559,22	559,22	
10.2.4	08.08.070	Conjunto Motor-Bomba (Centrífuga) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA) - COMBATE A INCÊNDIO	SP Educação	UN	1,00	2.332,31	2.332,31	
10.3	Extintores						2.184,99	
10.3.1	73775/001	Extintor manual Pó Químico Seco BC capacidade 4kg - Fornecimento e instalação, inclusive suporte e placas indicativas	SINAPI	UN	2,00	304,58	609,16	
10.3.2	73775/002	Extintor manual de água pressurizada capacidade 10 litros - Fornecimento e instalação, inclusive suporte e placas indicativas	SINAPI	UN	2,00	314,22	628,44	
10.3.3	83634	Extintor manual de gás carbônico BC capacidade 6kg - Fornecimento e instalação, inclusive suporte e placas indicativas	SINAPI	UN	1,00	947,39	947,39	
11	Louças e Metais						45.561,29	
11.1	Louças						11.942,23	
11.1.1	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - Fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	617,52	3.705,12	
11.1.2	86903	Lavatório de louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente - padrão médio	SINAPI	UN	2,00	440,12	880,24	
11.1.3	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	816,11	816,11	
11.1.4	30.08.01	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	SP Obras	un	2,00	1.007,99	2.015,98	
11.1.5	30.08.04	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	SP Obras	un	2,00	469,80	939,60	
11.1.6	86920	Tanque louça branca c/colunas e med 60x56cm (em torno)incl acessórios de fix ferragens em metal cromado	SINAPI	UN	2,00	1.013,35	2.026,70	
11.1.7	86901	Cuba de embutir em louça branca, 35x50cm ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	194,81	1.558,48	
11.2	Metais						32.050,32	
11.2.1	44.03.48	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	SP Obras	un	12,00	232,05	2.784,60	
11.2.2	85095	Ducha higiênica manual	SINAPI	UN	9,00	164,15	1.477,35	
11.2.3	30.01.03	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	SP Obras	un	4,00	176,31	705,24	
11.2.4	30.01.13	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi - Lavatório de canto	SP Obras	un	2,00	479,74	959,48	
11.2.5	86881	Sifão em metal cromado 1"x1,1/2" para Lavatório - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	19,00	266,25	5.058,75	
11.2.6	86910	Torneira cromada tubo móvel de parede , 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - Fornecimento e Instalação	SINAPI	UN	3,00	183,12	549,36	
11.2.7	43.02.08	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	SP Obras	un	3,00	378,28	1.134,84	
11.2.8	44.06.36	Cuba de aço inox simples 400x500x200mm	SP Obras	un	6,00	443,26	2.659,56	
11.2.9	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4", para Uso Geral	SINAPI	UN	6,00	140,43	842,58	
11.2.10	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4", para Tanque	SINAPI	UN	2,00	140,43	280,86	
11.2.11	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4", para mangueira	SINAPI	UN	6,00	140,43	842,58	

11.2.12	44.06.70	Cuba aço inox dupla 400x700x140mm	SP Obras	un	3,00	338,45	1.015,35		
11.2.13	86883	Sifão flexível de PVC Ø3/4" x 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	14,48	28,96		
11.2.14	08.04.048	Válvula de descarga de fechamento automático para micrônio - rede de água fria	SP Educação	UN	1,00	662,29	662,29		
11.2.15	EXEC242	Granito cinza polido para bancada e=2,0 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	18,03	587,54	10.593,34		
11.2.16	86878	Válvula cromada 1" para lavatório com ladrao - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	94,43	1.133,16		
11.2.17	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3/12" X 1.1/2" para pia - Fornecimento e Instalação	SINAPI	UN	12,00	94,43	1.133,16		
11.2.18	86878	Válvula cromada 1" para tanque sem ladrao - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	94,43	188,86		
11.3	Acessórios						1.568,74		
11.3.1	44.03.03	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	SP Obras	un	14,00	50,52	707,28		
11.3.2	44.03.05	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	SP Obras	un	8,00	47,29	378,32		
11.3.3	44.03.13	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	SP Obras	un	14,00	34,51	483,14		
12	Instalações Elétricas						106.542,99		
12.1	ALIMENTADORES E ENTRADA DE ENERGIA						19.277,86		
12.1.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	113,41	680,46		
12.1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	62,22	373,32		
12.1.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	19,00	79,44	1.509,36		
12.1.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	501,63	501,63		
12.1.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	187,73	375,46		
12.1.6	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	670,12	670,12		
12.1.7	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	ORSE	un	4,00	111,43	445,72		
12.1.8	S00344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 25MM, D=1"	ORSE	un	2,00	2,12	4,24		
12.1.9	S09925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	ORSE	un	4,00	2,55	10,20		
12.1.10	S12463	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 50MM, D=2"	ORSE	un	2,00	16,78	33,56		
12.1.11	S11276	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 85MM, D=3"	ORSE	un	8,00	13,14	105,12		
12.1.12	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	75,00	105,86	7.939,50		
12.1.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	56,65	52,50	2.974,12		
12.1.14	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	237,84	237,84		
12.1.15	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	61,59	123,18		
12.1.16	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	261,34	784,02		
12.1.17	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	503,22	503,22		
12.1.18	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,30	17,33	22,52		
12.1.19	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,41	23,68	33,38		
12.1.20	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	0,91	34,40	31,30		
12.1.21	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	23,39	58,89	1.377,43		
12.1.22	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	4,00	40,55	162,20		
12.1.23	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	2,75	31,95	87,86		
12.1.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,75	106,22	292,10		
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS						65.136,28		
12.2.1	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	ORSE	un	536,00	1,39	745,04		
12.2.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.727,90	3,89	6.721,53		
12.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.603,54	5,73	14.918,28		
12.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	38,16	610,56		
12.2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	96,00	21,97	2.109,12		
12.2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	39,00	14,02	546,78		
12.2.7	COMP330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	M	25,00	76,76	1.919,00		
12.2.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	2,00	34,18	68,36		
12.2.9	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	39,00	351,00		
12.2.10	S08221	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	1,00	54,88	54,88		
12.2.11	S07677	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	2,00	30,35	60,70		
12.2.12	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	114,00	21,86	2.492,04		
12.2.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	72,00	21,52	1.549,44		
12.2.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	14,79	221,85		
12.2.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,44	32,88		
12.2.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,44	16,44		

12.2.17	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	ORSE	un	1,00	213,43	213,43	
12.2.18	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	un	4,00	111,43	445,72	
12.2.19	S13782	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	ORSE	un	10,00	239,67	2.396,70	
12.2.20	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,67	22,09	1.273,93	
12.2.21	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	493,33	13,93	6.872,08	
12.2.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	38,13	953,25	
12.2.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	46,33	138,99	
12.2.24	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	65,61	65,61	
12.2.25	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	58,29	291,45	
12.2.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	94,79	94,79	
12.2.27	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	74,70	298,80	
12.2.28	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	78,46	78,46	
12.2.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	35,80	286,40	
12.2.30	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	11,00	130,53	1.435,83	
12.2.31	COMP 279	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	72,00	73,89	5.320,08	
12.2.32	COMP 233	REFLETOR SIMPLES LED 100 W , BRANCO FRIO 6500 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	113,82	1.821,12	
12.2.33	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	18,48	1.367,52	
12.2.34	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	154,00	8,23	1.267,42	
12.2.35	COMP329	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	6,32	18,96	
12.2.36	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	47,79	47,79	
12.2.37	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	809,84	809,84	
12.2.38	COMP 8	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	42,00	19,54	820,68	
12.2.39	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	5,00	44,88	224,40	
12.2.40	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	40,07	1.041,82	
12.2.41	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	62,11	807,43	
12.2.42	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	44,76	716,16	
12.2.43	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	36,00	71,55	2.575,80	
12.2.44	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	56,88	625,68	
12.2.45	COMP 86	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	UN	1,00	408,24	408,24	
12.3	INFRAESTRUTURA PARA CLIMATIZAÇÃO						11.132,37	
12.3.1	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	ORSE	un	36,00	1,39	50,04	
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	584,51	8,90	5.202,13	
12.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	164,58	12,47	2.052,31	
12.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	16,44	246,60	
12.3.5	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	ORSE	un	1,00	213,43	213,43	
12.3.6	COMP329	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	6,32	113,76	
12.3.7	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	un	4,00	111,43	445,72	
12.3.8	S13782	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	ORSE	un	3,00	239,67	719,01	
12.3.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	78,49	13,93	1.093,36	
12.3.10	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	702,91	702,91	
12.3.11	COMP 8	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	19,54	293,10	
12.4	INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						10.996,48	
12.4.1	S00344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	ORSE	un	38,00	2,12	80,56	
12.4.2	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	378,23	10,51	3.975,19	
12.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	113,83	113,83	
12.4.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	34,18	102,54	
12.4.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	39,00	39,00	
12.4.6	COMP 8	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	19,54	234,48	

12.4.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	70,67	17,33	1.224,71		
12.4.8	S00765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	ORSE	un	12,00	53,38	640,56		
12.4.9	S08681	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	ORSE	un	1,00	586,83	586,83		
12.4.10	S10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.608,44	1.608,44		
12.4.11	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	794,95	794,95		
12.4.12	COMP 40	TOMADA LÓGICA BAIXA 2 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	12,00	114,46	1.373,52		
12.4.13	COMP 42	TOMADA MÉDIA (1 MÓDULO) RJ 45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	55,83	111,66		
12.4.14	S12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	ORSE	un	3,00	25,30	75,90		
12.4.15	S08686	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	1,00	34,31	34,31		
13	Pintura						115.229,01		
13.1	Parede Interna						68.607,82		
13.1.1	79460	Pintura Epoxi - duas demãos	SINAPI	M2	1.046,17	65,58	68.607,82		
13.2	Parede Externa						15.151,74		
13.2.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	SINAPI	M2	504,05	5,26	2.651,30		
13.2.2	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas	SINAPI	M2	504,05	24,80	12.500,44		
13.3	Forro						18.770,40		
13.3.1	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	SINAPI	M2	495,00	25,09	12.419,55		
13.3.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	495,00	12,83	6.350,85		
13.4	Esquadrias						12.699,05		
13.4.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	131,50	43,52	5.722,88		
13.4.2	74065/003	Pintura esmalte brilhante para ,madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco - Tabeiras	SINAPI	M2	76,00	28,48	2.164,48		
13.4.3	74065/003	Pintura esmalte brilhante para ,madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco - Portas	SINAPI	M2	168,95	28,48	4.811,69		
14	Muro de Divisa / Base Gradil Metálico						98.717,40		
14.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,00	450,35	90.970,70	191,23	86118,66
14.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M	101,00	76,70	7.746,70		
15	Serviços Complementares						20.988,21		
15.1	Paisagismo						18.238,02		
15.1.1	74236/001	Grama batatais em placas, inclusive preparo do solo e adubagem	SINAPI	M2	290,00	18,21	5.280,90		
15.1.2	73967/002	Plantio de mudas de árvores com altura entre H=1,50 a 2,00m	SINAPI	UN	36,00	359,92	12.957,12		
15.2	Remoção do canteiro de obras						281,07		
15.2.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	81,00	3,47	281,07		
15.3	Limpeza final da obra						2.469,12		
15.3.1	9537	Limpeza final da obra	SINAPI	M2	608,16	4,06	2.469,12		
								1ª MEDIÇÃO	
						VALOR TOTAL:	1.978.957,06	R\$	225.813,76