



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										MEDIÇÕES										
EMPRESA: VIGENT										1ª Medição		ACUMULADO		SALDO						
OBRA:	UBS CENTRAL PARQUE									BDI:	DATA BASE:									
LOCAL:	RUA NICOLAU ELIAS TIBECHEHENY, 151									20,40%	março/2025									
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD.	QUANT.	VALOR SI (R\$)	VALOR BDI (R\$)	VALOR C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										R\$	121.620,25	R\$	146.432,05	R\$	24.672,74	R\$	24.672,74	R\$	121.759,31	
1.1 CANTEIRO DE OBRAS																				
1.1.1	02.02.150	CPOSICDH U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 10,20M²	unx/mês	32,00	R\$ 629,25	R\$ 757,62	R\$ 20.135,00	R\$ 24.243,64	R\$	-	R\$	-	32,00	R\$	24.243,64				
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (Estipiana, central de armação, oficina, etc.) c/ telhas, folha 4mm, piso em concreto desamoldado.	m²	25,00	R\$ 134,09	R\$ 161,44	R\$ 3.352,25	R\$ 4.036,00	R\$	-	R\$	-	25,00	R\$	4.036,00				
1.1.3	4856	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	16,00	R\$ 636,54	R\$ 768,80	R\$ 10.216,64	R\$ 12.300,89	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	12.300,89				
1.1.4	12200	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	R\$ 727,47	R\$ 875,87	R\$ 25.461,45	R\$ 30.655,45	R\$	-	R\$	-	35,00	R\$	30.655,45				
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 414,23	R\$ 496,73	R\$ 414,23	R\$ 496,73	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	496,73				
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	99,14				
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN	UN	1,00	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,51	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,51	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1.672,51				
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 - BS	m²	6,00	R\$ 317,56	R\$ 382,34	R\$ 1.905,36	R\$ 2.294,04	R\$	6,00	R\$ 2.294,04	6,00	R\$ 2.294,04	R\$	-				
1.1.9	05.07.040	CPOSICDH U	LOCAÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAREDE PLÁSTICO, OIL METAL	m³	160,00	R\$ 74,49	R\$ 89,69	R\$ 11.918,40	R\$ 14.350,40	R\$	-	R\$	-	160,00	R\$	14.350,40				
40179	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	453,20	R\$ 63,01	R\$ 75,86	R\$ 28.556,13	R\$ 34.379,75	R\$	295,00	R\$ 22.378,70	295,00	R\$ 22.378,70	158,20	R\$ 12.001,05				
40544	01.005.00	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M. PARA TAPUME	M2	2,50	R\$ 177,78	R\$ 214,05	R\$ 449,78	R\$ 541,55	R\$	-	R\$	-	2,50	R\$	541,55				
40909	01.005.00	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 6M. PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 161,90	R\$ 219,01	R\$ 2.060,90	R\$ 2.409,11	R\$	-	R\$	-	11,00	R\$	2.409,11				
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																				
1.2.1	12689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 3.981,50	R\$ 4.793,73	R\$ 3.981,50	R\$ 4.793,73	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4.793,73				
1.3 EQUIPAMENTOS DE APOIO																				
1.3.1	GPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO CANDEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2X/MÊS	577,13	R\$ 20,37	R\$ 24,53	R\$ 11.756,14	R\$ 14.157,00	R\$	-	R\$	-	577,13	R\$	14.157,00				
2 FUNDAMENTOS										R\$	96.065,51	R\$	118.669,47	R\$	-	R\$	115.669,47			
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	163,34	R\$ 50,42	R\$ 60,71	R\$ 8.235,50	R\$ 9.916,37	R\$	-	R\$	-	163,34	R\$	9.916,37				
2.2	90100	SINAPI	REPARAÇÃO DE OBRAS DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	350,80	R\$ 9,70	R\$ 11,68	R\$ 3.461,93	R\$ 4.168,59	R\$	-	R\$	-	350,80	R\$	4.168,59				
2.3	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	69,23	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 8.991,17	R\$ 8.417,07	R\$	-	R\$	-	69,23	R\$	8.417,07				
2.4	106924	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAVES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	89,19	R\$ 111,39	R\$ 134,11	R\$ 9.934,87	R\$ 11.951,27	R\$	-	R\$	-	89,19	R\$	11.951,27				
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	124,78	R\$ 56,97	R\$ 71,00	R\$ 7.357,10	R\$ 8.857,96	R\$	-	R\$	-	124,78	R\$	8.857,96				
2.6	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200,00	R\$ 16,04	R\$ 18,11	R\$ 3.008,00	R\$ 3.622,00	R\$	-	R\$	-	200,00	R\$	3.622,00				
2.7	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	R\$ 13,16	R\$ 15,84	R\$ 197,40	R\$ 237,60	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	237,60				
2.8	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,00	R\$ 11,57	R\$ 13,93	R\$ 5.553,60	R\$ 6.686,40	R\$	-	R\$	-	480,00	R\$	6.686,40				
2.9	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,00	R\$ 9,96	R\$ 11,99	R\$ 2.788,80	R\$ 3.357,20	R\$	-	R\$	-	280,00	R\$	3.357,20				
2.10	104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	360,00	R\$ 7,48	R\$ 9,01	R\$ 2.692,80	R\$ 3.243,60	R\$	-	R\$	-	360,00	R\$	3.243,60				
2.11	104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,00	R\$ 6,94	R\$ 8,36	R\$ 659,30	R\$ 794,20	R\$	-	R\$	-	95,00	R\$	794,20				
2.12	96557	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,00	R\$ 418,27	R\$ 503,60	R\$ 8.365,40	R\$ 10.072,00	R\$	-	R\$	-	20,00	R\$	10.072,00				
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m²	484,99	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 489,84	R\$ 591,89	R\$	-	R\$	-	484,99	R\$	591,89				
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	m²	461,04	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 10.216,65	R\$ 12.300,55	R\$	-	R\$	-	461,04	R\$	12.300,55				

2.15	08567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS. AF. 09/2023	m²	676,64	R\$ 20,98	R\$ 36,10	R\$ 20.262,67	R\$ 24.423,09	R\$	R\$	676,64	R\$	24.423,09
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	91,50	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.830,38	R\$ 7.019,88	R\$	R\$	91,50	R\$	7.019,88
3 ESTRUTURAS								R\$ 422.801,76	R\$ 509.073,96	R\$	R\$		R\$	509.073,96
3.1 PILARES														
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, Ø UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	418,80	R\$ 52,44	R\$ 63,14	R\$ 21.961,67	R\$ 26.443,03	R\$	R\$	418,80	R\$	26.443,03
3.1.2	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	961,80	R\$ 7,44	R\$ 9,96	R\$ 7.164,30	R\$ 6.615,84	R\$	R\$	961,80	R\$	6.615,84
3.1.3	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	117,00	R\$ 6,10	R\$ 7,45	R\$ 724,23	R\$ 871,65	R\$	R\$	117,00	R\$	871,65
3.1.4	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	828,40	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 4.920,70	R\$ 5.923,05	R\$	R\$	828,40	R\$	5.923,05
3.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	582,30	R\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 5.889,56	R\$ 7.069,12	R\$	R\$	582,30	R\$	7.069,12
3.1.6	CPU2264	Próprio	MONTAGEM DE PILARES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	m²	27,40	R\$ 395,18	R\$ 477,00	R\$ 10.855,33	R\$ 13.069,80	R\$	R\$	27,40	R\$	13.069,80
3.1.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	27,40	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 1.745,93	R\$ 2.102,13	R\$	R\$	27,40	R\$	2.102,13
3.2 VIGAS														
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA E UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	764,00	R\$ 94,14	R\$ 113,34	R\$ 71.922,96	R\$ 88.591,76	R\$	R\$	764,00	R\$	88.591,76
3.2.2	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	665,00	R\$ 9,21	R\$ 11,09	R\$ 5.203,85	R\$ 6.265,85	R\$	R\$	665,00	R\$	6.265,85
3.2.3	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	550,00	R\$ 8,46	R\$ 10,16	R\$ 4.653,00	R\$ 5.604,50	R\$	R\$	550,00	R\$	5.604,50
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	1.800,00	R\$ 7,44	R\$ 9,96	R\$ 13.392,00	R\$ 16.128,00	R\$	R\$	1.800,00	R\$	16.128,00
3.2.5	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	1.700,00	R\$ 5,19	R\$ 7,45	R\$ 10.523,00	R\$ 12.665,00	R\$	R\$	1.700,00	R\$	12.665,00
3.2.6	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	890,00	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 5.285,60	R\$ 6.363,50	R\$	R\$	890,00	R\$	6.363,50
3.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	3.875,00	R\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 39.060,00	R\$ 47.042,50	R\$	R\$	3.875,00	R\$	47.042,50
3.2.8	CPU2263	Próprio	MONTAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	85,30	R\$ 395,73	R\$ 476,46	R\$ 33.765,77	R\$ 40.642,04	R\$	R\$	85,30	R\$	40.642,04
3.2.9	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	85,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.435,32	R\$ 6.544,22	R\$	R\$	85,30	R\$	6.544,22
3.3 LAJES														
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	64,60	R\$ 80,29	R\$ 72,69	R\$ 3.894,73	R\$ 4.669,31	R\$	R\$	64,60	R\$	4.669,31
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	2.693,00	R\$ 9,90	R\$ 11,66	R\$ 25.664,80	R\$ 30.784,28	R\$	R\$	2.693,00	R\$	30.784,28
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	449,20	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 3.930,50	R\$ 4.734,57	R\$	R\$	449,20	R\$	4.734,57
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	428,70	R\$ 8,04	R\$ 9,68	R\$ 3.446,75	R\$ 4.149,82	R\$	R\$	428,70	R\$	4.149,82
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	73,10	R\$ 7,07	R\$ 8,51	R\$ 515,82	R\$ 622,08	R\$	R\$	73,10	R\$	622,08

3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	79,30	R\$ 395,73	R\$ 476,46	R\$ 31.381,39	R\$ 37.783,28	R\$	R\$	79,30	R\$ 37.783,28	
3.3.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	79,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.053,00	R\$ 6.083,90	R\$	R\$	79,30	R\$ 6.083,90	
3.3.8	CPU2104	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) exceto capa de concreto	m²	96,00	R\$ 83,68	R\$ 76,67	R\$ 6.113,28	R\$ 7.360,32	R\$	R\$	96,00	R\$ 7.360,32	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) exceto capa de concreto	m²	622,13	R\$ 76,85	R\$ 90,96	R\$ 47.001,92	R\$ 66.588,04	R\$	R\$	622,13	R\$ 66.588,04	
40240	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) exceto capa de concreto	m²	37,13	R\$ 101,06	R\$ 122,75	R\$ 3.785,40	R\$ 4.557,71	R\$	R\$	37,13	R\$ 4.557,71	
40605	11360	ORSE	FORNHEIRO e instalação de laje aço soldada nervurada CA-50, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72x0,90) Malha Pos. Leste. Condição similar	m²	883,84	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 7.731,85	R\$ 9.319,57	R\$	R\$	883,84	R\$ 9.319,57	
40971	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, e UTILIZACÇES. AF. 02/2024	m²	2.709,98	R\$ 12,38	R\$ 14,88	R\$ 33.495,35	R\$ 40.324,50	R\$	R\$	2.709,98	R\$ 40.324,50	
3.4 BASE RESERVATÓRIO														
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 02/2024	m²	6,25	R\$ 162,86	R\$ 199,07	R\$ 1.017,81	R\$ 1.225,44	R\$	R\$	6,25	R\$ 1.225,44	
3.4.2	90100 - B	SINAPI	ESCALA MECANIZADA DE VADA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL	M3	5,17	R\$ 9,69	R\$ 11,87	R\$ 50,11	R\$ 60,36	R\$	R\$	5,17	R\$ 60,36	
3.4.3	02.002.01 (ME)	SIURB	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	8,26	R\$ 4,07	R\$ 4,90	R\$ 25,44	R\$ 30,83	R\$	R\$	8,26	R\$ 30,83	
3.4.4	100324 - B	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	0,63	R\$ 105,22	R\$ 126,68	R\$ 65,76	R\$ 78,18	R\$	R\$	0,63	R\$ 78,18	
3.4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM. UTILIZACÇES. AF. 01/2024	M2	9,02	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 531,67	R\$ 640,14	R\$	R\$	9,02	R\$ 640,14	
3.4.6	96546 - B	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - BALDRAME AF. 01/2024	KG	65,22	R\$ 9,92	R\$ 11,94	R\$ 647,81	R\$ 659,36	R\$	R\$	65,22	R\$ 659,36	
3.4.7	104920 - B	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	65,22	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 410,86	R\$ 484,80	R\$	R\$	65,22	R\$ 484,80	
3.4.8	96557 - B	SINAPI	CONDRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 01/2024	M3	1,58	R\$ 427,83	R\$ 515,11	R\$ 675,03	R\$ 812,74	R\$	R\$	1,58	R\$ 812,74	
3.4.9	128 - B	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,58	R\$ 63,66	R\$ 76,85	R\$ 100,44	R\$ 120,94	R\$	R\$	1,58	R\$ 120,94	
3.4.10	2001081	SIURB	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30 CM	M	80,00	R\$ 62,46	R\$ 75,20	R\$ 4.986,80	R\$ 6.016,00	R\$	R\$	80,00	R\$ 6.016,00	
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										R\$	R\$	222.409,42	R\$	267.789,19
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	19,55	R\$ 41,96	R\$ 50,52	R\$ 820,32	R\$ 987,67	R\$	R\$	19,55	R\$ 987,67	
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	1.519,36	R\$ 56,65	R\$ 68,21	R\$ 86.071,74	R\$ 103.635,55	R\$	R\$	1.519,36	R\$ 103.635,55	
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (formato vazado, círculo), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	R\$ 138,99	R\$ 167,34	R\$ 23.430,93	R\$ 28.210,18	R\$	R\$	168,58	R\$ 28.210,18	
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 20 CM AF. 03/2024	M	203,60	R\$ 47,78	R\$ 57,53	R\$ 9.728,01	R\$ 11.713,11	R\$	R\$	203,60	R\$ 11.713,11	
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 20 CM AF. 03/2024	M	154,50	R\$ 32,82	R\$ 39,64	R\$ 5.088,14	R\$ 6.124,38	R\$	R\$	154,50	R\$ 6.124,38	
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA AF. 03/2024	M	612,29	R\$ 9,00	R\$ 10,84	R\$ 5.510,61	R\$ 6.637,22	R\$	R\$	612,29	R\$ 6.637,22	
4.2 DRYWALL														
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO OU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES	m²	241,10	R\$ 75,19	R\$ 90,53	R\$ 18.128,31	R\$ 21.828,78	R\$	R\$	241,10	R\$ 21.828,78	
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO OU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	289,04	R\$ 111,30	R\$ 134,01	R\$ 32.170,15	R\$ 38.734,26	R\$	R\$	289,04	R\$ 38.734,26	
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO OU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A	m²	221,65	R\$ 120,22	R\$ 144,74	R\$ 26.646,76	R\$ 32.081,82	R\$	R\$	221,65	R\$ 32.081,82	
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	225,54	R\$ 22,61	R\$ 27,22	R\$ 5.098,46	R\$ 6.139,20	R\$	R\$	225,54	R\$ 6.139,20	
4.3 DIVISÓRIAS														
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC. NILE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	41,40	R\$ 234,71	R\$ 282,69	R\$ 9.716,99	R\$ 11.699,23	R\$	R\$	41,40	R\$ 11.699,23	

5 COBERTURA									R\$	290.555,03	R\$	349.914,03	R\$	R\$	R\$	349.914,03	
5.1 ESTRUTURA																	
5.1.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TETRAEDRADA DE COBERTURA, TIPO PIRK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, NÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINQUÊS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0000.004	KG	17.424,80	R\$ 6,75	R\$ 10,64	R\$ 152.467,00	R\$ 183.657,39	R\$	R\$	R\$	R\$	17.424,80	R\$	183.657,39	
5.2 TELHAMENTO																	
5.2.1	16.13.070	CPOSICDH U	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLISOCIANURATO (PIR). AF. 02/2019	m²	816,44	R\$ 123,20	R\$ 148,33	R\$ 100.462,21	R\$ 120.954,22	R\$	R\$	R\$	R\$	816,44	R\$	120.954,22	
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	R\$ 64,73	R\$ 77,63	R\$ 1.708,87	R\$ 2.057,35	R\$	R\$	R\$	R\$	26,40	R\$	2.057,35	
5.2.3	16.12.200	CPOSICDH U	CURVEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	m	68,14	R\$ 51,46	R\$ 61,96	R\$ 3.507,66	R\$ 4.223,32	R\$	R\$	R\$	R\$	68,14	R\$	4.223,32	
5.3 COMPLEMENTOS																	
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M	149,50	R\$ 116,98	R\$ 143,25	R\$ 17.767,51	R\$ 21.416,88	R\$	R\$	R\$	R\$	149,50	R\$	21.416,88	
5.3.2	94451	SINAPI	CURVEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E=6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 02/2019	M	68,14	R\$ 56,89	R\$ 66,50	R\$ 3.876,46	R\$ 4.607,59	R\$	R\$	R\$	R\$	68,14	R\$	4.607,59	
5.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M	296,38	R\$ 36,26	R\$ 43,66	R\$ 10.746,01	R\$ 12.939,06	R\$	R\$	R\$	R\$	296,38	R\$	12.939,06	
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$	38.844,36	R\$	44.363,04	R\$	R\$	R\$	44.363,04	
6.1	98665	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÇÃO 1:3, E=3CM. AF. 02/2019	m²	136,91	R\$ 38,72	R\$ 46,62	R\$ 5.301,16	R\$ 6.362,74	R\$	R\$	R\$	R\$	136,91	R\$	6.362,74	
6.2	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, DOBRADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAY) AF. 09/2023	m²	395,75	R\$ 44,05	R\$ 53,04	R\$ 17.432,70	R\$ 20.990,58	R\$	R\$	R\$	R\$	395,75	R\$	20.990,58	
6.3	98565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	584,04	R\$ 24,16	R\$ 29,00	R\$ 14.110,41	R\$ 16.989,72	R\$	R\$	R\$	R\$	584,04	R\$	16.989,72	
7 ESQUADRIAS									R\$	217.304,32	R\$	261.833,41	R\$	R\$	R\$	261.833,41	
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA																	
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA																	
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (CIVEL OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	26,00	R\$ 944,66	R\$ 1.137,36	R\$ 24.560,90	R\$ 29.571,36	R\$	R\$	R\$	R\$	26,00	R\$	29.571,36	
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (CIVEL OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	10,00	R\$ 883,16	R\$ 1.063,32	R\$ 8.831,80	R\$ 10.633,20	R\$	R\$	R\$	R\$	10,00	R\$	10.633,20	
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	3,00	R\$ 796,64	R\$ 958,03	R\$ 2.389,82	R\$ 2.877,09	R\$	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	2.877,09	
7.1.1.4	23.08.242	CPOSICDH U	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	R\$ 371,48	R\$ 447,25	R\$ 8.869,23	R\$ 10.707,40	R\$	R\$	R\$	R\$	23,94	R\$	10.707,40	
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																	
7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO																	
7.2.1.1	25.02.110	CPOSICDH U	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	R\$ 760,27	R\$ 915,37	R\$ 22.786,28	R\$ 27.433,64	R\$	R\$	R\$	R\$	29,97	R\$	27.433,64	
7.2.1.2	14.003.02 05-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ABRINDO DO TIPO ROLLER, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE SERRALHAS E EPILOM ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	23,64	R\$ 814,58	R\$ 980,75	R\$ 19.258,87	R\$ 23.184,93	R\$	R\$	R\$	R\$	23,64	R\$	23.184,93	
7.2.1.3	24.02.460	CPOSICDH U	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	R\$ 621,35	R\$ 988,91	R\$ 9.297,68	R\$ 11.194,46	R\$	R\$	R\$	R\$	11,32	R\$	11.194,46	
7.2.1.4	112376	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 665,15	R\$ 1.041,64	R\$ 2.160,18	R\$ 2.624,93	R\$	R\$	R\$	R\$	2,52	R\$	2.624,93	
7.2.1.5	GPU2476	Plópio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LACAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	R\$ 476,46	R\$ 576,07	R\$ 9.124,23	R\$ 10.965,65	R\$	R\$	R\$	R\$	19,07	R\$	10.965,65	

7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO													
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 11/2023	m²	66,86	R\$ 467,68	R\$ 562,97	R\$ 32.244,32	R\$ 38.822,41	R\$	R\$	66,86	R\$ 38.822,41
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 11/2023	m²	10,32	R\$ 535,85	R\$ 645,28	R\$ 5.531,00	R\$ 6.659,29	R\$	R\$	10,32	R\$ 6.659,29
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 11/2023	m²	41,40	R\$ 274,20	R\$ 330,14	R\$ 11.351,88	R\$ 13.697,80	R\$	R\$	41,40	R\$ 13.697,80
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC. 11/2023	m²	1,80	R\$ 246,22	R\$ 296,45	R\$ 443,20	R\$ 533,61	R\$	R\$	1,80	R\$ 533,61
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS													
7.3.1 PORTAS METÁLICAS													
7.3.1.1	12090	ORSE	Porta com logo, de 800x1200mm, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, moldado em manilha cerâmica incombustível a=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura com chave em aço.	m²	3,15	R\$ 438,97	R\$ 528,52	R\$ 1.382,76	R\$ 1.664,84	R\$	R\$	3,15	R\$ 1.664,84
7.4 ACESSÓRIOS													
7.4.1	28.20.850	CPOSICDH U	PIXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350MM	un	14,00	R\$ 320,37	R\$ 385,73	R\$ 4.485,18	R\$ 5.400,22	R\$	R\$	14,00	R\$ 5.400,22
7.4.2	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	551,44	R\$ 60,01	R\$ 72,26	R\$ 33.091,91	R\$ 39.841,54	R\$	R\$	551,44	R\$ 39.841,54
7.4.3	140580	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.197,90	R\$ 1.442,27	R\$ 4.791,60	R\$ 5.769,08	R\$	R\$	4,00	R\$ 5.769,08
7.4.4	28.01.650	CPOSICDH U	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	R\$ 221,60	R\$ 269,61	R\$ 8.642,40	R\$ 10.405,69	R\$	R\$	39,00	R\$ 10.405,69
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,8 X 2MM, SENANEL, CROUADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AC. 12/2019	UN	158,00	R\$ 43,79	R\$ 52,72	R\$ 6.918,82	R\$ 8.329,76	R\$	R\$	158,00	R\$ 8.329,76
7.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 339,40	R\$ 408,84	R\$ 162,73	R\$ 183,80	R\$	R\$	0,45	R\$ 183,80
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AC. 12/2019	UN	16,00	R\$ 58,32	R\$ 71,42	R\$ 949,12	R\$ 1.142,72	R\$	R\$	16,00	R\$ 1.142,72
8 REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$	R\$	R\$	R\$
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$	R\$	R\$
8.1.1	87905	SINAPI	CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE VÁOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MEBASTON PARA 10MP. AC. 05/2021	m²	3.077,82	R\$ 8,19	R\$ 7,45	R\$ 19.051,71	R\$ 22.929,76	R\$	R\$	3.077,82	R\$ 22.929,76
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AC. 11/2023	m²	3.025,20	R\$ 16,29	R\$ 19,81	R\$ 49.280,51	R\$ 59.324,17	R\$	R\$	3.025,20	R\$ 59.324,17
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AC. 09/2021	m²	52,62	R\$ 15,76	R\$ 18,86	R\$ 828,77	R\$ 997,68	R\$	R\$	52,62	R\$ 997,68
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO										R\$	R\$	R\$	R\$
8.2.1	104511	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INEIRA DAS PAREDES. AC. 02/2023, PE	m²	346,99	R\$ 62,49	R\$ 75,24	R\$ 21.620,92	R\$ 26.032,29	R\$	R\$	346,99	R\$ 26.032,29
9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										R\$	R\$	R\$	R\$
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$	R\$	R\$
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PREBETÃO (CORTEADO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AC. 08/2022	m²	869,78	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 49.847,09	R\$ 60.014,82	R\$	R\$	869,78	R\$ 60.014,82
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$ 15.396,11	R\$ 18.535,01	R\$	R\$	869,78	R\$ 18.535,01
9.2 GRANILITE										R\$	R\$	R\$	R\$
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o grau 400 e arçando	m²	730,06	R\$ 52,42	R\$ 63,11	R\$ 38.269,75	R\$ 46.074,09	R\$	R\$	730,06	R\$ 46.074,09
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização aplicada	m²	139,72	R\$ 28,57	R\$ 34,40	R\$ 3.991,60	R\$ 4.806,37	R\$	R\$	139,72	R\$ 4.806,37
9.2.3	13060070	SIURB	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m²	869,78	R\$ 25,70	R\$ 30,94	R\$ 22.353,36	R\$ 26.910,99	R\$	R\$	869,78	R\$ 26.910,99
9.3 RODAPÉ										R\$	R\$	R\$	R\$
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	R\$ 13,75	R\$ 16,56	R\$ 8.907,39	R\$ 10.727,73	R\$	R\$	647,81	R\$ 10.727,73

10 REVESTIMENTO DE TETO								R\$	45.346,65	R\$	54.602,55	R\$	R\$	R\$	54.602,55	
10.1 FORRO																
10.1.1	95114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_04/2023	m²	902,82	R\$ 60,23	R\$ 60,46	R\$ 46.348,65	R\$ 54.602,55	R\$	R\$	R\$	R\$	902,82	R\$ 54.602,55	
11 PINTURA								R\$	117.711,27	R\$	141.717,47	R\$	R\$	R\$	141.717,47	
11.1 PAREDES																
11.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	3.475,97	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 11.609,74	R\$ 13.973,40	R\$	R\$	R\$	R\$	3.475,97	R\$ 13.973,40	
11.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, UMA DEMAO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.317,18	R\$ 8,35	R\$ 11,26	R\$ 21.665,63	R\$ 26.091,45	R\$	R\$	R\$	R\$	2.317,18	R\$ 26.091,45	
11.1.3	98130	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	1.158,79	R\$ 15,15	R\$ 18,24	R\$ 17.565,87	R\$ 21.136,33	R\$	R\$	R\$	R\$	1.158,79	R\$ 21.136,33	
11.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_04/2023	m²	2.317,18	R\$ 7,32	R\$ 6,81	R\$ 16.961,76	R\$ 20.414,38	R\$	R\$	R\$	R\$	2.317,18	R\$ 20.414,38	
11.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	1.919,03	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 19.612,49	R\$ 23.604,07	R\$	R\$	R\$	R\$	1.919,03	R\$ 23.604,07	
11.2 TETO																
11.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	902,82	R\$ 17,33	R\$ 20,67	R\$ 15.645,87	R\$ 18.841,85	R\$	R\$	R\$	R\$	902,82	R\$ 18.841,85	
11.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOES. AF_04/2023	m²	902,82	R\$ 9,28	R\$ 11,19	R\$ 8.367,20	R\$ 10.102,56	R\$	R\$	R\$	R\$	902,82	R\$ 10.102,56	
11.3 ESQUADRIAS																
11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,84	R\$ 19,35	R\$ 23,30	R\$ 3.692,75	R\$ 4.446,57	R\$	R\$	R\$	R\$	190,84	R\$ 4.446,57	
11.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMOES. AF_01/2021	m²	190,84	R\$ 13,52	R\$ 16,28	R\$ 2.580,16	R\$ 3.106,88	R\$	R\$	R\$	R\$	190,84	R\$ 3.106,88	
12 MARMORARIA								R\$	25.971,04	R\$	31.289,05	R\$	R\$	R\$	31.289,05	
12.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco slena, esp=2cm	m²	30,10	R\$ 446,21	R\$ 539,64	R\$ 13.491,12	R\$ 16.243,16	R\$	R\$	R\$	R\$	30,10	R\$ 16.243,16	
12.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,50	R\$ 98,37	R\$ 116,03	R\$ 12.479,92	R\$ 15.025,89	R\$	R\$	R\$	R\$	129,50	R\$ 15.025,89	
13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$	64.397,12	R\$	77.534,43	R\$	R\$	R\$	77.534,43	
13.1 EQUIPAMENTOS																
13.1.1	100890	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 73,56	R\$ 88,57	R\$ 514,52	R\$ 619,59	R\$	R\$	R\$	R\$	7,00	R\$ 619,59	
13.2 LOUÇAS																
13.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA RECOPIADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENBAYE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 355,19	R\$ 427,65	R\$ 7.103,80	R\$ 8.553,00	R\$	R\$	R\$	R\$	20,00	R\$ 8.553,00	
13.2.2	44.01.040	CPOSCDH U	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA COPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 703,22	R\$ 846,66	R\$ 703,22	R\$ 846,66	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 846,66	
13.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM DOLINA, 44 X 39,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	30,00	R\$ 280,13	R\$ 349,32	R\$ 8.703,60	R\$ 10.476,60	R\$	R\$	R\$	R\$	30,00	R\$ 10.476,60	
13.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM DOLINA, SUC DO EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 595,06	R\$ 716,45	R\$ 1.190,12	R\$ 1.432,90	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 1.432,90	
13.2.5	100856	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 526,16	R\$ 632,20	R\$ 1.575,48	R\$ 1.898,87	R\$	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 1.898,87	
13.2.6	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Cerâm - lzy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17, sifão em metal cromado 17 x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2 x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 373,46	R\$ 449,55	R\$ 373,46	R\$ 449,55	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 449,55	
13.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 99,81	R\$ 120,17	R\$ 1.197,72	R\$ 1.442,04	R\$	R\$	R\$	R\$	12,00	R\$ 1.442,04	
13.2.8	44.01.850	CPOSCDH U	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	R\$ 86,23	R\$ 103,62	R\$ 862,30	R\$ 1.038,20	R\$	R\$	R\$	R\$	10,00	R\$ 1.038,20	
13.3 METAIS E ACESSÓRIOS																
13.3.1	44.02.200	CPOSCDH U	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXÍVEL ESPOCADO	m²	5,65	R\$ 959,20	R\$ 1.154,88	R\$ 5.611,32	R\$ 6.758,05	R\$	R\$	R\$	R\$	5,65	R\$ 6.758,05	
13.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem tampa para embutir - Minox ou similar	un	2,00	R\$ 1.626,08	R\$ 1.958,88	R\$ 3.253,96	R\$ 3.917,76	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 3.917,76	
13.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXICÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 131,20	R\$ 157,96	R\$ 1.574,40	R\$ 1.895,52	R\$	R\$	R\$	R\$	12,00	R\$ 1.895,52	
13.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 35,33	R\$ 42,54	R\$ 247,31	R\$ 297,78	R\$	R\$	R\$	R\$	7,00	R\$ 297,78	
13.3.5	44.03.300	CPOSCDH U	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	R\$ 234,71	R\$ 282,59	R\$ 704,13	R\$ 847,77	R\$	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 847,77	
13.3.6	44.03.315	CPOSCDH U	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACOMODAMENTO DO TOVELO	UN	12,00	R\$ 249,09	R\$ 299,90	R\$ 2.989,08	R\$ 3.596,00	R\$	R\$	R\$	R\$	12,00	R\$ 3.596,00	
13.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamade Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	53,00	R\$ 185,37	R\$ 223,19	R\$ 9.824,61	R\$ 11.829,07	R\$	R\$	R\$	R\$	53,00	R\$ 11.829,07	

13.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1964.C87.ACT.CR, da DICA ou similar	un	10,00	R\$ 549,15	R\$ 661,16	R\$ 5.491,50	R\$ 6.611,80	R\$	R\$	10,00	R\$	6.611,80
13.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	18,00	R\$ 149,74	R\$ 180,29	R\$ 2.895,32	R\$ 3.245,22	R\$	R\$	18,00	R\$	3.245,22
13.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	R\$ 75,43	R\$ 90,82	R\$ 1.191,46	R\$ 1.362,30	R\$	R\$	15,00	R\$	1.362,30
13.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM ALUMÍNIO POLIDO 70cm	UN	2,00	R\$ 298,55	R\$ 359,45	R\$ 597,10	R\$ 718,90	R\$	R\$	2,00	R\$	718,90
13.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 242,80	R\$ 292,33	R\$ 1.942,40	R\$ 2.338,64	R\$	R\$	8,00	R\$	2.338,64
13.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	UN	2,00	R\$ 781,46	R\$ 940,90	R\$ 1.562,95	R\$ 1.881,80	R\$	R\$	2,00	R\$	1.881,80
13.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00	R\$ 76,58	R\$ 92,20	R\$ 2.450,56	R\$ 2.950,40	R\$	R\$	32,00	R\$	2.950,40
13.3.15	18.060.0115-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E CPJ	UN	9,00	R\$ 232,90	R\$ 280,41	R\$ 2.096,10	R\$ 2.523,69	R\$	R\$	9,00	R\$	2.523,69
14						R\$ 154.240,00 R\$ 165.717,26				R\$	R\$	R\$ 165.717,26		
14.1						HIDRÁULICA								
14.1.1	54658	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 60,54	R\$ 60,85	R\$ 50,54	R\$ 60,85	R\$	R\$	1,00	R\$	60,85
14.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	R\$ 55,00	R\$ 56,22	R\$ 55,00	R\$ 56,22	R\$	R\$	1,00	R\$	56,22
14.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 48,41	R\$ 58,29	R\$ 145,23	R\$ 174,87	R\$	R\$	3,00	R\$	174,87
14.1.4	94581	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 39,74	R\$ 33,01	R\$ 39,74	R\$	R\$	1,00	R\$	39,74
14.1.5	94652	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 8,08	R\$ 9,73	R\$ 40,40	R\$ 48,65	R\$	R\$	5,00	R\$	48,65
14.1.6	103986	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 20,79	R\$ 25,03	R\$ 478,17	R\$ 575,89	R\$	R\$	23,00	R\$	575,89
14.1.7	104008	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 23,84	R\$ 28,46	R\$ 236,40	R\$ 284,60	R\$	R\$	10,00	R\$	284,60
14.1.8	45.03.110	CPOS/GDH U	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	U	1,00	R\$ 727,76	R\$ 876,22	R\$ 727,76	R\$ 876,22	R\$	R\$	1,00	R\$	876,22
14.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 107,89	R\$ 179,22	R\$ 215,78	R\$	R\$	2,00	R\$	215,78
14.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	R\$ 60,84	R\$ 61,21	R\$ 2.592,84	R\$ 3.121,71	R\$	R\$	51,00	R\$	3.121,71
14.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 48,54	R\$ 58,44	R\$ 485,40	R\$ 584,40	R\$	R\$	10,00	R\$	584,40
14.1.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 45,60	R\$ 54,90	R\$ 91,20	R\$ 109,80	R\$	R\$	2,00	R\$	109,80
14.1.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M, CONEXÃO RANHURADO, DN 55 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 79,70	R\$ 95,96	R\$ 169,40	R\$ 191,92	R\$	R\$	2,00	R\$	191,92
14.1.14	89373	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 58,80	R\$ 70,60	R\$	R\$	10,00	R\$	70,60
14.1.15	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,49	R\$ 19,85	R\$ 32,98	R\$ 39,70	R\$	R\$	2,00	R\$	39,70
14.1.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 300,16	R\$ 361,76	R\$	R\$	112,00	R\$	361,76
14.1.17	104002	SINAPI	PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 15,40	R\$ 25,58	R\$ 30,80	R\$	R\$	2,00	R\$	30,80
14.1.18	103966	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,92	R\$ 8,33	R\$ 55,36	R\$ 66,64	R\$	R\$	8,00	R\$	66,64
14.1.19	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 817,80	R\$ 984,20	R\$	R\$	140,00	R\$	984,20
14.1.20	89384	SINAPI	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$	R\$	1,00	R\$	11,69
14.1.21	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 551,82	R\$ 664,53	R\$	R\$	51,00	R\$	664,53
14.1.22	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 24,00	R\$ 28,99	R\$ 72,24	R\$ 86,97	R\$	R\$	3,00	R\$	86,97
14.1.23	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	515,70	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 10.633,73	R\$ 12.804,83	R\$	R\$	515,70	R\$	12.804,83
14.1.24	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 10,89	R\$ 13,11	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$	R\$	0,10	R\$	1,31
14.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	89,00	R\$ 8,55	R\$ 10,29	R\$ 760,95	R\$ 915,81	R\$	R\$	89,00	R\$	915,81

14.1.25	88627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 14,40	R\$ 17,34	R\$ 388,80	R\$ 468,18	R\$	R\$	27,00	R\$ 468,18
14.1.27	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 12,38	R\$ 14,91	R\$ 173,32	R\$ 208,74	R\$	R\$	14,00	R\$ 208,74
14.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	112,00	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 1.134,56	R\$ 1.366,40	R\$	R\$	112,00	R\$ 1.366,40
14.1.29	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 6.589,07	R\$ 10.341,24	R\$ 6.589,07	R\$ 10.341,24	R\$	R\$	1,00	R\$ 10.341,24
14.1.30	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 2500DL H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26.987,40	R\$ 32.468,75	R\$ 26.987,40	R\$ 32.468,75	R\$	R\$	1,00	R\$ 32.468,75
14.1.31	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 34,62	R\$ 41,68	R\$ 89,24	R\$ 83,36	R\$	R\$	2,00	R\$ 83,36
14.1.32	47.05.100	CPOS/COHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 78,91	R\$ 98,21	R\$ 79,91	R\$ 98,21	R\$	R\$	1,00	R\$ 98,21
14.1.33	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,55	R\$ 7,89	R\$ 26,20	R\$ 31,66	R\$	R\$	4,00	R\$ 31,66
14.1.34	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_08/2022	UN	1,00	R\$ 6,55	R\$ 7,89	R\$ 6,55	R\$ 7,89	R\$	R\$	1,00	R\$ 7,89
14.1.35	89415	SINAPI	CURVA 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 12,80	R\$ 15,17	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$	R\$	6,00	R\$ 91,02
14.1.36	47.20.320	CPOS/COHU	FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 277,37	R\$ 333,95	R\$ 277,37	R\$ 333,95	R\$	R\$	1,00	R\$ 333,95
14.1.37	89367	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,10	R\$ 27,32	R\$ 32,88	R\$ 439,85	R\$ 629,53	R\$	R\$	16,10	R\$ 629,53
14.1.38	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 19,06	R\$ 15,83	R\$ 19,06	R\$	R\$	1,00	R\$ 19,06
14.1.39	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.472,78	R\$ 4.181,23	R\$ 3.472,78	R\$ 4.181,23	R\$	R\$	1,00	R\$ 4.181,23
14.1.40	48.02.300	CPOS/COHU	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. USA CAPACIDADE DE 5.000 LITROS.	qj	1,00	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,56	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,56	R\$	R\$	1,00	R\$ 5.929,56
14.2 SANITÁRIA													
14.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,78	R\$ 45,49	R\$ 37,78	R\$ 45,49	R\$	R\$	1,00	R\$ 45,49
14.2.2	4883	ORSE	Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,50m	un	10,00	R\$ 433,02	R\$ 521,36	R\$ 4.330,20	R\$ 5.213,60	R\$	R\$	10,00	R\$ 5.213,60
14.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 160 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	31,00	R\$ 63,07	R\$ 63,90	R\$ 1.645,17	R\$ 1.980,90	R\$	R\$	31,00	R\$ 1.980,90
14.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 75,81	R\$ 91,28	R\$ 530,67	R\$ 638,96	R\$	R\$	7,00	R\$ 638,96
14.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 16,36	R\$ 19,72	R\$ 131,04	R\$ 157,76	R\$	R\$	8,00	R\$ 157,76
14.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 10,40	R\$ 12,52	R\$ 728,00	R\$ 876,40	R\$	R\$	70,00	R\$ 876,40
14.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACÓPO EM PVC 1,14 X 1,14" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 19,12	R\$ 23,02	R\$ 57,36	R\$ 69,06	R\$	R\$	3,00	R\$ 69,06
14.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 143,56	R\$ 172,85	R\$ 430,98	R\$ 518,55	R\$	R\$	3,00	R\$ 518,55

14.2.9	86670	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	79,00	R\$ 8,47	R\$ 10,20	R\$ 616,31	R\$ 744,60	R\$	R\$	73,00	R\$	744,60
14.2.10	104003	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ODRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA ODLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	30,00	R\$ 49,92	R\$ 60,10	R\$ 1.497,80	R\$ 1.803,00	R\$	R\$	30,00	R\$	1.803,00
14.2.11	89611	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	23,00	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 758,31	R\$ 913,10	R\$	R\$	23,00	R\$	913,10
14.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	117,00	R\$ 10,65	R\$ 12,02	R\$ 1.246,06	R\$ 1.499,94	R\$	R\$	117,00	R\$	1.499,94
14.2.13	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	R\$ 13,04	R\$ 16,70	R\$ 13,04	R\$ 16,70	R\$	R\$	1,00	R\$	16,70
14.2.14	80740	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.	UN	1,00	R\$ 21,33	R\$ 25,68	R\$ 21,33	R\$ 25,68	R\$	R\$	1,00	R\$	25,68
14.2.15	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.	UN	59,00	R\$ 6,66	R\$ 10,43	R\$ 510,94	R\$ 615,37	R\$	R\$	59,00	R\$	615,37
14.2.16	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.	UN	44,00	R\$ 12,13	R\$ 14,60	R\$ 633,72	R\$ 842,40	R\$	R\$	44,00	R\$	842,40
14.2.17	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.	UN	10,00	R\$ 17,87	R\$ 21,52	R\$ 178,70	R\$ 215,20	R\$	R\$	10,00	R\$	215,20
14.2.18	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.	UN	75,00	R\$ 8,48	R\$ 10,21	R\$ 636,00	R\$ 765,75	R\$	R\$	75,00	R\$	765,75
14.2.19	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.	UN	87,00	R\$ 11,69	R\$ 13,95	R\$ 1.008,33	R\$ 1.213,65	R\$	R\$	87,00	R\$	1.213,65
14.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	18,00	R\$ 32,01	R\$ 38,54	R\$ 576,18	R\$ 693,72	R\$	R\$	18,00	R\$	693,72
14.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	3,00	R\$ 35,58	R\$ 42,84	R\$ 109,74	R\$ 128,52	R\$	R\$	3,00	R\$	128,52
14.2.22	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	UN	9,00	R\$ 38,16	R\$ 45,93	R\$ 343,35	R\$ 413,37	R\$	R\$	9,00	R\$	413,37
14.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	22,00	R\$ 12,19	R\$ 14,68	R\$ 268,16	R\$ 322,96	R\$	R\$	22,00	R\$	322,96
14.2.24	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 24,37	R\$ 20,24	R\$ 24,37	R\$	R\$	1,00	R\$	24,37
14.2.25	104360	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$	R\$	1,00	R\$	26,25
14.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 30,56	R\$ 36,79	R\$ 91,68	R\$ 110,37	R\$	R\$	3,00	R\$	110,37
14.2.27	89549	SINAPI	JUNÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ANEL FLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 13,41	R\$ 16,15	R\$ 40,23	R\$ 48,45	R\$	R\$	3,00	R\$	48,45
14.2.28	46.03.050	CPOSCDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$ 2.769,64	R\$ 3.358,64	R\$	R\$	36,90	R\$	3.358,64
14.2.29	46.02.010	CPOSCDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 26,84	R\$ 31,11	R\$ 4.268,77	R\$ 5.139,37	R\$	R\$	165,20	R\$	5.139,37
14.2.30	46.03.060	CPOSCDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	R\$ 30,41	R\$ 36,61	R\$ 8.804,52	R\$ 10.671,82	R\$	R\$	291,50	R\$	10.671,82
14.2.31	46.01.070	CPOSCDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,80	R\$ 71,55	R\$ 86,15	R\$ 2.561,40	R\$ 3.084,17	R\$	R\$	35,80	R\$	3.084,17
14.2.32	89782	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 12,12	R\$ 14,59	R\$ 96,96	R\$ 116,72	R\$	R\$	8,00	R\$	116,72
14.2.33	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00	R\$ 14,88	R\$ 17,92	R\$ 342,24	R\$ 412,16	R\$	R\$	23,00	R\$	412,16

14.2.34	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	33,00	R\$ 5,88	R\$ 7,06	R\$ 193,36	R\$ 232,98	R\$	R\$	33,00	R\$ 232,98
14.2.35	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	33,00	R\$ 8,33	R\$ 10,03	R\$ 274,89	R\$ 330,99	R\$	R\$	33,00	R\$ 330,99
14.2.36	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	33,00	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 320,43	R\$ 385,77	R\$	R\$	33,00	R\$ 385,77
14.2.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	66,00	R\$ 7,44	R\$ 8,98	R\$ 491,04	R\$ 591,36	R\$	R\$	66,00	R\$ 591,36
14.2.38	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	198,00	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 4.082,76	R\$ 4.916,34	R\$	R\$	198,00	R\$ 4.916,34
14.2.39	46.03.038	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	R\$ 35,91	R\$ 43,24	R\$ 14,36	R\$ 17,30	R\$	R\$	0,40	R\$ 17,30
14.2.40	12646	ORSE	Caixa de coleta de águas - COT 02 (padrão DNT)	un	1,00	R\$ 3.070,05	R\$ 3.696,34	R\$ 3.070,05	R\$ 3.696,34	R\$	R\$	1,00	R\$ 3.696,34
14.2.41	94982	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m²	0,10	R\$ 235,57	R\$ 283,63	R\$ 23,56	R\$ 28,36	R\$	R\$	0,10	R\$ 28,36
14.2.42	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	36,00	R\$ 8,05	R\$ 9,69	R\$ 289,80	R\$ 348,84	R\$	R\$	36,00	R\$ 348,84
14.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	30,00	R\$ 12,09	R\$ 14,56	R\$ 362,70	R\$ 436,80	R\$	R\$	30,00	R\$ 436,80
14.2.44	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 26,59	R\$ 32,01	R\$ 186,13	R\$ 224,07	R\$	R\$	7,00	R\$ 224,07
14.3 PLUVIAL													
14.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 366,85	R\$ 441,69	R\$ 1.467,40	R\$ 1.766,76	R\$	R\$	4,00	R\$ 1.766,76
14.3.2	97981	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 1.708,12	R\$ 2.056,58	R\$ 6.540,60	R\$ 10.262,90	R\$	R\$	5,00	R\$ 10.262,90
14.3.3	53676	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 62,78	R\$ 75,59	R\$ 125,56	R\$ 151,18	R\$	R\$	2,00	R\$ 151,18
14.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 49,92	R\$ 60,10	R\$ 349,44	R\$ 420,70	R\$	R\$	7,00	R\$ 420,70
14.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	98,00	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 3.231,06	R\$ 3.890,60	R\$	R\$	98,00	R\$ 3.890,60
14.3.6	89855	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 81,28	R\$ 97,88	R\$ 81,28	R\$ 97,88	R\$	R\$	1,00	R\$ 97,88
14.3.7	46.03.050	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$ 16.057,44	R\$ 19.332,65	R\$	R\$	212,40	R\$ 19.332,65
14.3.8	46.05.020	CPOS/CDH U	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,60	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 6.893,16	R\$ 8.300,00	R\$	R\$	207,60	R\$ 8.300,00
14.3.9	46.05.040	CPOS/CDH U	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	R\$ 47,13	R\$ 56,74	R\$ 2.304,66	R\$ 2.774,59	R\$	R\$	48,90	R\$ 2.774,59
14.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 33,72	R\$ 40,60	R\$ 33,72	R\$ 40,60	R\$	R\$	1,00	R\$ 40,60
14.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 276,46	R\$ 331,65	R\$ 276,46	R\$ 331,65	R\$	R\$	1,00	R\$ 331,65
14.3.12	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,69	R\$ 10,46	R\$ 17,38	R\$ 20,92	R\$	R\$	2,00	R\$ 20,92
14.3.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	22,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 163,68	R\$ 197,12	R\$	R\$	22,00	R\$ 197,12
14.3.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	225,60	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 4.651,87	R\$ 5.601,65	R\$	R\$	225,60	R\$ 5.601,65
14.3.15	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 8,55	R\$ 10,29	R\$ 205,20	R\$ 246,96	R\$	R\$	24,00	R\$ 246,96

16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 313.197,22		R\$ 377.066,04		R\$		R\$ 377.066,04	
15.1 INFRAESTRUTURA										R\$		R\$		R\$		R\$	
15.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	442,00	R\$ 16,52	R\$ 19,89	R\$ 7.301,84	R\$ 6.791,38	R\$	R\$	R\$	R\$	442,00	R\$	6.791,38	
15.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 18,44	R\$ 22,20	R\$ 165,96	R\$ 199,00	R\$	R\$	R\$	R\$	9,00	R\$	199,00	
15.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	159,00	R\$ 13,55	R\$ 16,43	R\$ 2.306,85	R\$ 2.776,67	R\$	R\$	R\$	R\$	159,00	R\$	2.776,67	
15.1.4	92068	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 16,15	R\$ 19,44	R\$ 193,60	R\$ 233,28	R\$	R\$	R\$	R\$	12,00	R\$	233,28	
15.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 58,39	R\$ 70,30	R\$ 233,56	R\$ 281,20	R\$	R\$	R\$	R\$	4,00	R\$	281,20	
15.1.6	61324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 4"	UN	4,00	R\$ 128,76	R\$ 155,03	R\$ 515,04	R\$ 620,12	R\$	R\$	R\$	R\$	4,00	R\$	620,12	
15.1.7	8818	ORSE	Arruela lisa zincada d=14"	un	1.890,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 529,20	R\$ 642,60	R\$	R\$	R\$	R\$	1.890,00	R\$	642,60	
15.1.8	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	R\$ 4,21	R\$ 5,07	R\$ 993,58	R\$ 1.196,52	R\$	R\$	R\$	R\$	236,00	R\$	1.196,52	
15.1.9	63120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2,1/2" x PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,04	R\$ 8,48	R\$ 1.654,44	R\$ 2.001,28	R\$	R\$	R\$	R\$	236,00	R\$	2.001,28	
15.1.10	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 1.166,32	R\$ 1.389,92	R\$	R\$	R\$	R\$	1.168,00	R\$	1.389,92	
15.1.11	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	R\$ 3,61	R\$ 4,35	R\$ 851,96	R\$ 1.026,50	R\$	R\$	R\$	R\$	236,00	R\$	1.026,50	
15.1.12	62690	SBC	VERGALHAO ACO GALV O/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	236,00	R\$ 11,27	R\$ 13,57	R\$ 2.659,72	R\$ 3.202,52	R\$	R\$	R\$	R\$	236,00	R\$	3.202,52	
15.1.13	39.21.120	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26,70	R\$ 74,21	R\$ 89,35	R\$ 1.981,41	R\$ 2.385,65	R\$	R\$	R\$	R\$	26,70	R\$	2.385,65	
15.1.14	39.21.060	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	R\$ 11,85	R\$ 14,27	R\$ 1.183,82	R\$ 1.425,57	R\$	R\$	R\$	R\$	99,90	R\$	1.425,57	
15.1.15	39.21.140	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	115,60	R\$ 144,15	R\$ 173,55	R\$ 16.683,74	R\$ 20.053,54	R\$	R\$	R\$	R\$	115,60	R\$	20.053,54	
15.1.16	39.21.070	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	399,50	R\$ 17,23	R\$ 20,74	R\$ 6.885,11	R\$ 8.287,70	R\$	R\$	R\$	R\$	399,50	R\$	8.287,70	
15.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,30	R\$ 10,51	R\$ 12,55	R\$ 6.414,25	R\$ 7.720,30	R\$	R\$	R\$	R\$	610,30	R\$	7.720,30	
15.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	595,40	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 9.626,40	R\$ 11.467,40	R\$	R\$	R\$	R\$	595,40	R\$	11.467,40	
15.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,80	R\$ 26,15	R\$ 31,48	R\$ 5.094,02	R\$ 6.132,30	R\$	R\$	R\$	R\$	194,80	R\$	6.132,30	
15.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.289,50	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 44.386,93	R\$ 53.423,79	R\$	R\$	R\$	R\$	13.289,50	R\$	53.423,79	
15.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.090,30	R\$ 5,05	R\$ 6,08	R\$ 5.508,02	R\$ 6.629,02	R\$	R\$	R\$	R\$	1.090,30	R\$	6.629,02	
15.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	389,10	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 2.716,92	R\$ 3.268,44	R\$	R\$	R\$	R\$	389,10	R\$	3.268,44	
15.1.23	61432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00	R\$ 37,95	R\$ 45,69	R\$ 113,85	R\$ 137,07	R\$	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	137,07	
15.1.24	61481	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH. DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	91,37	
15.1.25	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	R\$ 165,59	R\$ 187,29	R\$ 777,80	R\$ 936,45	R\$	R\$	R\$	R\$	5,00	R\$	936,45	
15.1.26	61463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 432,34	R\$ 520,54	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	520,54	
15.1.27	91981	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 51,50	R\$ 62,13	R\$ 309,60	R\$ 372,78	R\$	R\$	R\$	R\$	6,00	R\$	372,78	
15.1.28	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,72	R\$ 52,64	R\$ 282,32	R\$ 315,84	R\$	R\$	R\$	R\$	6,00	R\$	315,84	
15.1.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 32,22	R\$ 38,79	R\$ 418,88	R\$ 504,27	R\$	R\$	R\$	R\$	13,00	R\$	504,27	
15.1.30	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 70,94	R\$ 85,41	R\$ 70,94	R\$ 85,41	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	85,41	
15.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 28,39	R\$ 31,77	R\$ 870,87	R\$ 1.048,41	R\$	R\$	R\$	R\$	33,00	R\$	1.048,41	

15.1.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 53,52	R\$ 64,44	R\$ 107,04	R\$ 126,68	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 126,68
15.1.33	59208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	73,00	R\$ 9,15	R\$ 11,02	R\$ 667,05	R\$ 804,46	R\$	-	R\$	-	73,00	R\$ 804,46
15.1.34	62002	SBC	PLACA OEGA SEM FURO	UN	31,00	R\$ 4,25	R\$ 6,13	R\$ 132,06	R\$ 159,03	R\$	-	R\$	-	31,00	R\$ 159,03
15.1.35	62558	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 1.642,20	R\$ 1.976,16	R\$	-	R\$	-	276,00	R\$ 1.976,16
15.1.36	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 31,41	R\$ 37,82	R\$ 471,15	R\$ 567,30	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$ 567,30
15.1.37	91960	SINAPI	SUPORTE PARA PUNTO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,62	R\$ 16,40	R\$ 122,56	R\$ 147,60	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$ 147,60
15.1.38	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 35,24	R\$ 42,43	R\$ 846,76	R\$ 1.016,32	R\$	-	R\$	-	24,00	R\$ 1.016,32
15.1.39	92028	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 48,81	R\$ 58,77	R\$ 48,81	R\$ 58,77	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 58,77
15.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	R\$ 40,31	R\$ 48,63	R\$ 6.489,91	R\$ 7.813,33	R\$	-	R\$	-	161,00	R\$ 7.813,33
15.1.41	92010	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 58,84	R\$ 70,84	R\$ 528,56	R\$ 637,56	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$ 637,56
15.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	R\$ 21,74	R\$ 26,17	R\$ 1.847,90	R\$ 2.224,45	R\$	-	R\$	-	65,00	R\$ 2.224,45
15.1.43	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,30	R\$ 28,05	R\$ 46,80	R\$ 56,10	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 56,10
15.1.44	80380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGADESLIGA)	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 169,54	R\$ 140,81	R\$ 169,54	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 169,54
15.1.45	101532	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 24,92	R\$ 30,00	R\$ 398,72	R\$ 480,00	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$ 480,00
15.1.46	40.11.240	CPOS/CDH U	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	16,00	R\$ 115,63	R\$ 139,46	R\$ 1.853,28	R\$ 2.231,36	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$ 2.231,36
15.1.47	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 36,59	R\$ 44,05	R\$ 3.439,46	R\$ 4.140,70	R\$	-	R\$	-	94,00	R\$ 4.140,70
15.1.48	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 37,86	R\$ 45,58	R\$ 189,30	R\$ 227,90	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 227,90
15.1.49	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 763,51	R\$ 919,41	R\$	-	R\$	-	19,00	R\$ 919,41
15.1.50	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 160,76	R\$ 193,56	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$ 193,56
15.1.51	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 56,89	R\$ 330,75	R\$ 399,23	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$ 399,23
15.1.52	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	R\$ 68,51	R\$ 82,49	R\$ 411,06	R\$ 494,94	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$ 494,94
15.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 60,81	R\$ 73,22	R\$ 304,05	R\$ 366,10	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 366,10
15.1.54	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 62,09	R\$ 51,57	R\$ 62,09	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 62,09
15.1.55	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 290,04	R\$ 349,21	R\$ 580,08	R\$ 698,42	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 698,42
15.1.56	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 866,13	R\$ 1.042,82	R\$ 1.732,26	R\$ 2.085,64	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 2.085,64
15.1.57	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 50 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 113,20	R\$ 136,29	R\$ 1.358,40	R\$ 1.635,48	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$ 1.635,48
15.1.58	64563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00	R\$ 215,19	R\$ 259,09	R\$ 7.962,03	R\$ 9.586,33	R\$	-	R\$	-	37,00	R\$ 9.586,33
15.1.59	62671	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,63	R\$ 11,69	R\$ 126,19	R\$ 150,67	R\$	-	R\$	-	13,00	R\$ 150,67
15.1.60	63612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00	R\$ 9,60	R\$ 10,35	R\$ 593,40	R\$ 714,15	R\$	-	R\$	-	69,00	R\$ 714,15
15.1.61	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 28,38	R\$ 34,17	R\$ 227,04	R\$ 273,36	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$ 273,36
15.1.62	15.018.06-20-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, TIPO "U", 100x75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	249,20	R\$ 62,49	R\$ 63,20	R\$ 13.080,51	R\$ 15.749,44	R\$	-	R\$	-	249,20	R\$ 15.749,44

15.1.83	12468	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	235,00	R\$ 16,68	R\$ 20,08	R\$ 3.936,48	R\$ 4.738,86	R\$	R\$	236,00	R\$ 4.738,88
15.1.84	15.018.07 56-C	EMOP	TE HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 39,84	R\$ 47,97	R\$ 1.075,68	R\$ 1.295,19	R\$	R\$	27,00	R\$ 1.295,19
15.1.85	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	R\$ 7,36	R\$ 8,86	R\$ 2.149,12	R\$ 2.587,12	R\$	R\$	292,00	R\$ 2.587,12
15.1.86	12635	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	9,00	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ 141,21	R\$ 170,01	R\$	R\$	9,00	R\$ 170,01
15.1.87	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	81,50	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 1.553,39	R\$ 1.870,43	R\$	R\$	81,50	R\$ 1.870,43
15.1.88	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.746,30	R\$ 15,83	R\$ 19,08	R\$ 27.843,93	R\$ 33.284,48	R\$	R\$	1.746,30	R\$ 33.284,48
15.1.89	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	52,50	R\$ 13,46	R\$ 16,21	R\$ 706,65	R\$ 851,03	R\$	R\$	52,50	R\$ 851,03
15.1.70	91855	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	360,30	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 5.321,63	R\$ 6.406,13	R\$	R\$	360,30	R\$ 6.406,13
15.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	28,00	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 1.368,13	R\$ 1.847,30	R\$	R\$	28,00	R\$ 1.847,30
15.1.72	38.04.180	CPOSCDH U	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 132,00	R\$ 158,93	R\$ 264,00	R\$ 317,86	R\$	R\$	2,00	R\$ 317,86
15.1.73	50.05.312	CPOSCDH U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2	un	47,00	R\$ 195,26	R\$ 199,00	R\$ 7.766,16	R\$ 9.353,00	R\$	R\$	47,00	R\$ 9.353,00
15.1.74	8662	ORSE	Baquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decodex ou similar	un	177,00	R\$ 9,38	R\$ 10,89	R\$ 1.483,26	R\$ 1.785,93	R\$	R\$	177,00	R\$ 1.785,93
15.1.75	39.04.070	CPOSCDH U	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 M/M	m	3,00	R\$ 28,35	R\$ 34,13	R\$ 85,05	R\$ 102,39	R\$	R\$	3,00	R\$ 102,39
15.1.76	96906	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	LN	3,00	R\$ 108,96	R\$ 132,39	R\$ 328,88	R\$ 397,17	R\$	R\$	3,00	R\$ 397,17
15.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	LN	1,00	R\$ 5.760,33	R\$ 6.935,44	R\$ 5.760,33	R\$ 6.936,44	R\$	R\$	1,00	R\$ 6.936,44
15.1.78	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.717,43	R\$ 2.067,79	R\$ 5.162,29	R\$ 6.203,37	R\$	R\$	3,00	R\$ 6.203,37
15.1.79	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO	LN	2,00	R\$ 346,39	R\$ 417,05	R\$ 692,78	R\$ 834,10	R\$	R\$	2,00	R\$ 834,10
15.1.80	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$	R\$	1,00	R\$ 481,05
15.1.81	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 667,11	R\$ 882,80	R\$ 1.701,33	R\$ 2.048,40	R\$	R\$	3,00	R\$ 2.048,40
15.1.82	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo: 1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$	R\$	1,00	R\$ 8.141,09
15.1.83	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$	R\$	1,00	R\$ 1.436,79

15.2 ILUMINAÇÃO															
15.2.1	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2024	UN	18,00	R\$ 77,93	R\$ 93,83	R\$ 1.402,74	R\$ 1.688,94	R\$	R\$	18,00	R\$	1.688,94	
15.2.2	41.31.040	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	35,00	R\$ 225,03	R\$ 270,94	R\$ 7.875,05	R\$ 9.482,90	R\$	R\$	35,00	R\$	9.482,90	
15.2.3	60121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	R\$ 45,69	R\$ 55,01	R\$ 868,11	R\$ 1.045,19	R\$	R\$	19,00	R\$	1.045,19	
15.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137,00	R\$ 150,70	R\$ 181,44	R\$ 20.845,90	R\$ 24.857,28	R\$	R\$	137,00	R\$	24.857,28	
15.2.5	41.11.712	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 80,61	R\$ 97,06	R\$ 644,88	R\$ 775,40	R\$	R\$	8,00	R\$	775,40	
15.2.6	60880	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDs BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,26	R\$ 906,75	R\$ 1.091,70	R\$	R\$	45,00	R\$	1.091,70	
15.2.7	50.05.312	CPOS/CDH U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM ?	un	3,00	R\$ 165,28	R\$ 199,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$	597,00	
15.3 SPDA															
15.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 239,29	R\$ 288,11	R\$ 239,29	R\$ 288,11	R\$	R\$	1,00	R\$	288,11	
15.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 672,39	R\$ 809,56	R\$ 10.085,05	R\$ 12.143,40	R\$	R\$	15,00	R\$	12.143,40	
15.3.3	42.05.100	CPOS/CDH U	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	19,00	R\$ 46,46	R\$ 55,94	R\$ 882,74	R\$ 1.062,66	R\$	R\$	19,00	R\$	1.062,66	
15.3.4	96986	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 109,86	R\$ 132,39	R\$ 1.549,40	R\$ 1.965,85	R\$	R\$	15,00	R\$	1.965,85	
15.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 99,34	R\$ 119,61	R\$ 99,34	R\$ 119,61	R\$	R\$	1,00	R\$	119,61	
15.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 118,76	R\$ 142,99	R\$ 118,76	R\$ 142,99	R\$	R\$	1,00	R\$	142,99	
15.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	46,00	R\$ 21,40	R\$ 26,77	R\$ 984,40	R\$ 1.185,42	R\$	R\$	46,00	R\$	1.185,42	
15.3.8	78205	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	R\$ 28,80	R\$ 34,68	R\$ 12.905,28	R\$ 15.640,11	R\$	R\$	448,10	R\$	15.640,11	
15.3.9	78212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30	R\$ 40,59	R\$ 48,87	R\$ 7.693,69	R\$ 9.251,09	R\$	R\$	189,30	R\$	9.251,09	
15.3.10	96984	SINAPI	ELÉTRÓDITO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 49,59	R\$ 59,71	R\$ 1.140,57	R\$ 1.373,33	R\$	R\$	23,00	R\$	1.373,33	
15.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	28,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 166,50	R\$ 200,48	R\$	R\$	28,00	R\$	200,48	
16 PINTURA										R\$ 197.491,91		R\$ 237.782,53		R\$ 237.782,53	
16.1 INFRAESTRUTURA															
16.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, UN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	294,00	R\$ 18,71	R\$ 22,53	R\$ 5.500,74	R\$ 6.623,62	R\$	R\$	294,00	R\$	6.623,62	
16.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, UN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUISE EXALADOR, AF_12/2021	M	114,00	R\$ 33,34	R\$ 40,14	R\$ 3.800,76	R\$ 4.575,96	R\$	R\$	114,00	R\$	4.575,96	
16.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, UN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUISE EXALADOR, AF_12/2021	M	164,00	R\$ 41,64	R\$ 50,13	R\$ 6.828,88	R\$ 8.221,32	R\$	R\$	164,00	R\$	8.221,32	
16.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, UN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	23,00	R\$ 46,23	R\$ 55,69	R\$ 1.053,29	R\$ 1.280,18	R\$	R\$	23,00	R\$	1.280,18	
16.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	276,00	R\$ 10,53	R\$ 12,68	R\$ 2.906,26	R\$ 3.499,68	R\$	R\$	276,00	R\$	3.499,68	

16.1.6	20065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR	UN	30,00	R\$ 276,53	R\$ 331,74	R\$ 8.265,90	R\$ 9.962,20	R\$	R\$	30,00	R\$	9.952,20
16.1.7	15.005.02 80-0	EMOP	CONDICIONADO DUTO PARA EXAUSTAO DE AR VENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AG O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES, PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL). PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS TINTA ANTICOR ROSA E DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 161MM	KG	1.054,00	R\$ 45,29	R\$ 64,63	R\$ 47.735,66	R\$ 57.474,62	R\$	R\$	1.054,00	R\$	57.474,62
16.1.8	70665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 161MM	M	22,00	R\$ 28,43	R\$ 34,23	R\$ 625,46	R\$ 763,06	R\$	R\$	22,00	R\$	752,06
16.1.9	70660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 109mm	MA	92,00	R\$ 22,87	R\$ 27,54	R\$ 2.104,04	R\$ 2.533,68	R\$	R\$	92,00	R\$	2.533,68
16.1.10	12498	ORSE	Barra rescada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	112,00	R\$ 57,06	R\$ 68,59	R\$ 5.389,80	R\$ 7.693,28	R\$	R\$	112,00	R\$	7.693,28
16.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref.vi.1.55 valemam ou similar)	un	92,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 120,54	R\$ 145,14	R\$	R\$	92,00	R\$	145,14
16.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULACAO FIXADA	M	36,00	R\$ 16,73	R\$ 22,56	R\$ 711,74	R\$ 656,90	R\$	R\$	36,00	R\$	656,90
16.1.13	70237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO	UN	3,00	R\$ 1.085,57	R\$ 1.307,03	R\$ 3.265,71	R\$ 3.921,09	R\$	R\$	3,00	R\$	3.921,09
16.2 EQUIPAMENTOS														
16.2.1	70901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN3	UN	1,00	R\$ 5.396,62	R\$ 6.497,53	R\$ 5.396,62	R\$ 6.497,53	R\$	R\$	1,00	R\$	6.497,53
16.2.2	70904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$	R\$	1,00	R\$	4.341,35
16.2.3	73411	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 3.859,34	R\$ 4.646,65	R\$ 3.859,34	R\$ 4.646,65	R\$	R\$	1,00	R\$	4.646,65
16.2.4	70216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 2.937,42	R\$ 3.055,05	R\$ 2.937,42	R\$ 3.055,05	R\$	R\$	1,00	R\$	3.055,05
16.2.5	70557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM SOCAL CIVIL100	UN	1,00	R\$ 2.315,39	R\$ 2.767,73	R\$ 2.315,39	R\$ 2.767,73	R\$	R\$	1,00	R\$	2.767,73
16.2.6	70205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 160A	UN	2,00	R\$ 144,57	R\$ 174,06	R\$ 289,14	R\$ 348,12	R\$	R\$	2,00	R\$	348,12
16.2.7	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 8.192,79	R\$ 9.864,12	R\$ 15.385,58	R\$ 19.728,24	R\$	R\$	2,00	R\$	19.728,24
16.2.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 8.860,19	R\$ 10.655,63	R\$ 8.860,19	R\$ 10.655,63	R\$	R\$	1,00	R\$	10.655,63
16.2.9	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 3.168,99	R\$ 3.815,46	R\$ 3.168,99	R\$ 3.815,46	R\$	R\$	1,00	R\$	3.815,46
16.2.10	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	R\$ 2.779,44	R\$ 3.346,45	R\$ 11.117,76	R\$ 13.385,80	R\$	R\$	4,00	R\$	13.385,80
16.2.11	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00	R\$ 1.917,73	R\$ 2.308,95	R\$ 26.848,22	R\$ 32.326,30	R\$	R\$	14,00	R\$	32.326,30
16.2.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	R\$ 1.729,67	R\$ 2.092,62	R\$ 19.026,37	R\$ 22.907,72	R\$	R\$	11,00	R\$	22.907,72
16.2.13	61.10.513	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM	UN	32,00	R\$ 98,95	R\$ 119,14	R\$ 3.166,40	R\$ 3.812,48	R\$	R\$	32,00	R\$	3.812,48
16.2.14	61.10.514	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 109,83	R\$ 132,36	R\$ 769,51	R\$ 926,52	R\$	R\$	7,00	R\$	926,52
16.2.15	61.10.574	CDHU	GRELHA DE RETORNO EXAUSTAO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M X 0,06 M	M2	0,48	R\$ 1.761,52	R\$ 2.120,67	R\$ 845,50	R\$ 1.018,02	R\$	R\$	0,48	R\$	1.018,02
17 DADOS E VOZ														
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
17.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	63,00	R\$ 16,62	R\$ 19,89	R\$ 1.040,78	R\$ 1.253,07	R\$	R\$	63,00	R\$	1.253,07
17.2	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=14"	un	554,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 165,12	R\$ 188,36	R\$	R\$	554,00	R\$	188,36
17.3	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	89,00	R\$ 4,21	R\$ 5,07	R\$ 370,48	R\$ 446,16	R\$	R\$	89,00	R\$	446,16
17.4	63120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8" x 2. 1/2" + PARAFUSO	UN	88,00	R\$ 7,04	R\$ 8,48	R\$ 619,52	R\$ 746,24	R\$	R\$	88,00	R\$	746,24
17.5	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 293,04	R\$ 352,24	R\$	R\$	296,00	R\$	352,24
17.6	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	68,00	R\$ 3,61	R\$ 4,35	R\$ 317,68	R\$ 382,80	R\$	R\$	68,00	R\$	382,80
17.7	62690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	89,00	R\$ 11,27	R\$ 13,57	R\$ 991,76	R\$ 1.194,16	R\$	R\$	89,00	R\$	1.194,16
17.8	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 155,58	R\$ 187,29	R\$ 311,12	R\$ 374,58	R\$	R\$	2,00	R\$	374,58
17.9	61481	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF.	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$	R\$	1,00	R\$	91,37
17.10	61463	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 206X206X100 PISO	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$	R\$	1,00	R\$	260,27
17.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	47,00	R\$ 35,99	R\$ 43,33	R\$ 1.691,53	R\$ 2.036,61	R\$	R\$	47,00	R\$	2.036,61
17.12	62571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 8,63	R\$ 11,59	R\$ 28,89	R\$ 34,77	R\$	R\$	3,00	R\$	34,77
17.13	63612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	R\$ 8,60	R\$ 10,35	R\$ 344,00	R\$ 414,00	R\$	R\$	40,00	R\$	414,00
17.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. moça ou similar)	un	7,00	R\$ 15,28	R\$ 18,37	R\$ 105,82	R\$ 126,59	R\$	R\$	7,00	R\$	126,59
17.15	782	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	m	89,80	R\$ 20,80	R\$ 26,04	R\$ 1.867,84	R\$ 2.246,59	R\$	R\$	89,80	R\$	2.246,59

17.16	8685	ORBE	Suporta vertical 100 x 75 mm para lhação de eletrocabha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	68,00	R\$ 9,67	R\$ 11,64	R\$ 650,96	R\$ 1.024,32	R\$	R\$	86,00	R\$	1.024,32
17.17	8113	ORSE	1/8 horizontal 100 x 50 mm com base lva perfurada para eletrocabha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 23,80	R\$ 28,41	R\$ 47,20	R\$ 66,82	R\$	R\$	2,00	R\$	66,82
17.18	63747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	R\$ 6,22	R\$ 7,49	R\$ 422,96	R\$ 509,32	R\$	R\$	68,00	R\$	509,32
17.19	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	5,00	R\$ 7,36	R\$ 8,86	R\$ 44,16	R\$ 53,16	R\$	R\$	6,00	R\$	53,16
17.20	8316	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 11,04	R\$ 13,29	R\$ 22,08	R\$ 26,58	R\$	R\$	2,00	R\$	26,58
17.21	12635	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocabha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 15,99	R\$ 18,89	R\$ 15,99	R\$ 18,89	R\$	R\$	1,00	R\$	18,89
17.22	91637	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 09/2023	M	171,90	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 3.276,41	R\$ 3.945,11	R\$	R\$	171,90	R\$	3.945,11
17.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 09/2023	M	92,50	R\$ 16,83	R\$ 19,06	R\$ 1.455,86	R\$ 1.764,98	R\$	R\$	92,50	R\$	1.764,98
17.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 09/2023	M	32,90	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 485,93	R\$ 584,96	R\$	R\$	32,90	R\$	584,96
17.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 12/2021	M	16,60	R\$ 19,22	R\$ 23,14	R\$ 319,05	R\$ 384,12	R\$	R\$	16,60	R\$	384,12
16 GASES MEDICINAIS								R\$ 17.843,44	R\$ 21.242,80	R\$	R\$	R\$	R\$	21.242,80
18.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 04/2022	M	130,00	R\$ 45,56	R\$ 56,00	R\$ 6.052,80	R\$ 7.287,60	R\$	R\$	130,00	R\$	7.287,60
18.2	103855	SINAPI	RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 04/2022	UN	20,00	R\$ 19,98	R\$ 24,06	R\$ 399,60	R\$ 481,20	R\$	R\$	20,00	R\$	481,20
18.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 10 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 04/2022	UN	80,00	R\$ 14,81	R\$ 17,83	R\$ 1.184,60	R\$ 1.426,40	R\$	R\$	80,00	R\$	1.426,40
18.4	103847	SINAPI	RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 04/2022	UN	15,00	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 145,95	R\$ 176,65	R\$	R\$	15,00	R\$	176,65
18.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 04/2022	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 18,06	R\$ 90,00	R\$ 108,36	R\$	R\$	6,00	R\$	108,36
18.6	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 26,98	R\$ 32,48	R\$ 53,96	R\$ 64,96	R\$	R\$	2,00	R\$	64,96
18.7	12896	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	R\$ 88,75	R\$ 106,88	R\$ 88,75	R\$ 106,88	R\$	R\$	1,00	R\$	106,88
18.8	18.050.0100-9	EMOP	PRINTEL DE ALARME MEDICINAL, RIGIDO, COM NITROSO DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PARA INSTALAO VIDE FAMILIA 16.014) 3% - DESGASTE DE ESPALMANTAS E CR	UNI	2,00	R\$ 396,85	R\$ 477,81	R\$ 793,70	R\$ 955,62	R\$	R\$	2,00	R\$	955,62
18.9	11216	ORSE	Regua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 950x220x70mm, com 01 suporte de montagem, 01 ponto de acionamento, 01 ponto de vácuo, 01	un	8,00	R\$ 766,85	R\$ 923,41	R\$ 6.135,60	R\$ 7.387,26	R\$	R\$	8,00	R\$	7.387,26
18.10	GPU2424	Pi6phi	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	5,00	R\$ 123,98	R\$ 149,27	R\$ 619,90	R\$ 746,35	R\$	R\$	5,00	R\$	746,35
18.11	8733	ORSE	Canal manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de	un	2,00	R\$ 884,63	R\$ 1.065,09	R\$ 1.768,26	R\$ 2.130,18	R\$	R\$	2,00	R\$	2.130,18
18.12	91179	SINAPI	PARAFUSO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ABS OU PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF. 09/2023	M	23,00	R\$ 13,44	R\$ 16,16	R\$ 309,12	R\$ 372,14	R\$	R\$	23,00	R\$	372,14

19 URBANIZAÇÃO										R\$ 5.976,74		R\$ 7.197,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 7.197,00	
19.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.876,63	
19.1.1 104658 SINAPI PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE B30D24										m² 17,77		R\$ 125,06		R\$ 150,67		R\$ 2.222,32		R\$ 2.876,63	
19.1.2 94276 SINAPI CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), DE B30D24										m² 85,75		R\$ 30,51		R\$ 36,73		R\$ 2.618,23		R\$ 3.149,60	
19.2 SINALIZAÇÃO										R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
19.2.1 12043 ORSE Letra em aço inox escavado/polido 20 x 20cm - instalado										un 17,00		R\$ 67,07		R\$ 80,76		R\$ 1.140,19		R\$ 1.372,76	
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ -		R\$ -		R\$ 0.224,51		R\$ 9.897,20		R\$ 9.897,29	
20.1 2451 ORSE Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos										m² 671,24		R\$ 7,86		R\$ 9,46		R\$ 6.047,95		R\$ 8.241,93	
20.2 2460 ORSE Limpeza geral										m² 671,24		R\$ 1,58		R\$ 1,90		R\$ 1.376,56		R\$ 1.655,36	
21 SERVIÇOS ADICIONAIS/AJUSTADOS										R\$ -		R\$ 1.716.140,24		R\$ 2.068.222,99		R\$ 370.648,30		R\$ 370.648,33	
21.1 TOPOGRAFIA E SONDAGEM										R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
21.1.1 01.20.010 CPOS/CDH U TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO										lx 1,00		R\$ 821,29		R\$ 986,83		R\$ 821,29		R\$ 986,83	
21.1.2 01.20.011 CPOS/CDH U LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M²										m² 5.177,39		R\$ 0,55		R\$ 0,86		R\$ 2.847,58		R\$ 3.417,08	
21.1.3 01.21.010 CPOS/CDH U TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM										lx 1,00		R\$ 865,54		R\$ 1.042,11		R\$ 865,54		R\$ 1.042,11	
21.1.4 01.21.110 CPOS/CDH U SONDAGEM DO TERRENO A PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)										m 50,00		R\$ 58,89		R\$ 70,54		R\$ 2.929,50		R\$ 3.527,00	
21.1.5 01.02.071 CPOS/CDH U PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONDIÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA										un 1,00		R\$ 4.591,77		R\$ 5.528,49		R\$ 4.591,77		R\$ 5.528,49	
21.2 PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT										R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
21.2.1 CO-27430 CO-27431 SETOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										PR A1 9,00		R\$ 1.231,02		R\$ 1.482,15		R\$ 11.079,16		R\$ 13.338,35	
21.2.2 CO-27431 SETOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										PR A1 4,00		R\$ 1.281,01		R\$ 1.642,34		R\$ 5.124,04		R\$ 6.169,36	
21.2.3 CO-3285 SETOP PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO										A1 AL 3,00		R\$ 1.401,48		R\$ 1.687,38		R\$ 4.204,44		R\$ 5.062,14	
21.2.4 CO-3303 SETOP PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA										PR A0 2,00		R\$ 1.359,06		R\$ 1.636,31		R\$ 2.716,12		R\$ 3.272,62	
21.2.5 CO-3304 SETOP PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES										PR A0 6,00		R\$ 739,00		R\$ 869,75		R\$ 4.434,00		R\$ 5.338,59	
21.2.6 56 SBC PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0										LN 4,00		R\$ 2.451,70		R\$ 2.951,86		R\$ 9.808,80		R\$ 11.807,40	
21.2.7 01.050.06 47-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPUA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS										0 871,24		R\$ 1,32		R\$ 1,59		R\$ 1.150,04		R\$ 1.365,27	
21.2.8 01.050.06 62-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS										0 871,24		R\$ 2,63		R\$ 3,17		R\$ 2.291,36		R\$ 2.761,83	
21.2.9 01.050.06 00-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2 APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTAR ES.										0 871,24		R\$ 15,90		R\$ 19,14		R\$ 13.852,72		R\$ 16.676,63	
21.2.10 01.050.06 25-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS										0 871,24		R\$ 6,93		R\$ 8,34		R\$ 6.037,69		R\$ 7.266,14	
21.2.11 01.050.09 40-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2 APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS										0 871,24		R\$ 1,97		R\$ 2,37		R\$ 1.716,34		R\$ 2.064,84	
21.2.12 01.050.09 20-0 EMOP PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA S PLUVIAIS PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2 APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS										0 871,24		R\$ 1,97		R\$ 2,37		R\$ 1.716,34		R\$ 2.064,84	
21.2.13 37268 SUDECAP VITORIA CAUTELAR - 101M2 <ÁREA CONSTRUIDA <= 200M2										UN 7,00		R\$ 287,63		R\$ 346,31		R\$ 2.013,41		R\$ 2.424,17	

21.3 LIMPEZA															
21.3.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.448,16	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 5.204,35	R\$ 6.271,91	4.448,16	R\$ 6.271,90	4.448,16	R\$ 6.271,91	R\$ -	
21.3.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	3,00	R\$ 473,52	R\$ 570,12	R\$ 1.420,56	R\$ 1.710,36	2,00	R\$ 1.140,24	2,00	R\$ 1.140,24	1,00	R\$ 570,12
21.3.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90 CM	UN	1,00	R\$ 558,22	R\$ 684,14	R\$ 558,22	R\$ 684,14	1,00	R\$ 684,14	1,00	R\$ 684,14	R\$ -	
21.3.4	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETRO NO MÁX. 50 CM	UN	3,00	R\$ 108,64	R\$ 128,64	R\$ 320,52	R\$ 385,92	2,00	R\$ 257,28	2,00	R\$ 257,28	1,00	R\$ 128,64
21.3.5	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM	UN	1,00	R\$ 127,29	R\$ 153,26	R\$ 127,29	R\$ 153,26		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 153,26
21.4 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL															
21.4.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.644,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 5.433,48	R\$ 6.546,04		R\$ -		R\$ -	4.644,00	R\$ 6.546,04
21.4.2	30.01.40.03 (DEP. SIA)	Próprio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=1,30M	ha	0,46	R\$ 34.149,90	R\$ 41.116,48	R\$ 15.859,21	R\$ 19.094,49		R\$ -		R\$ -	0,46	R\$ 19.094,49
21.4.3	30.01.40.02 (DEP. SIA)	Próprio	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00X 2,00M	ha x mês	1,86	R\$ 521,77	R\$ 626,21	R\$ 969,24	R\$ 1.166,96		R\$ -		R\$ -	1,86	R\$ 1.166,96
21.4.4	4015000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M³	m³	464,40	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 3.640,80	R\$ 4.383,94		R\$ -		R\$ -	464,40	R\$ 4.383,94
21.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
21.5.1 TRABALHO EM TERRA															
21.5.1.1	07.01.010	CPOSICDH U	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM AZADA	m²	11.446,09	R\$ 10,59	R\$ 12,87	R\$ 122.358,72	R\$ 147.311,20	8.000,00	R\$ 102.960,00	8.000,00	R\$ 102.960,00	3.446,09	R\$ 44.351,20
21.5.1.2	1003006	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	11.446,09	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 58.947,37	R\$ 70.965,77	8.500,00	R\$ 49.600,00	8.000,00	R\$ 49.600,00	3.446,09	R\$ 21.385,77
21.5.1.3	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m²	95,12	R\$ 13,61	R\$ 15,39	R\$ 1.294,63	R\$ 1.559,06	95,12	R\$ 1.559,01	95,12	R\$ 1.559,02	0,00	R\$ 0,06
21.5.1.4	54.01.400	CPOSICDH U	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO.	m²	915,71	R\$ 16,60	R\$ 19,99	R\$ 15.200,79	R\$ 18.305,04		R\$ -		R\$ -	916,71	R\$ 18.305,04
21.5.1.5	01.003.005 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	11.446,09	R\$ 21,43	R\$ 25,80	R\$ 245.289,75	R\$ 295.309,17		R\$ -		R\$ -	11.446,09	R\$ 295.309,17
21.5.2 TRANSPORTE DE SOLO															
21.5.2.1	05.10.024	CPOSICDH U	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m²	13.248,94	R\$ 18,81	R\$ 22,55	R\$ 249.212,56	R\$ 300.088,49	8.000,00	R\$ 181.200,00	8.000,00	R\$ 181.200,00	5.248,94	R\$ 118.888,49
21.5.2.2	05.10.023	CPOSICDH U	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 8º KM ATÉ O 10º KM	m²	228,93	R\$ 12,55	R\$ 15,11	R\$ 2.873,03	R\$ 3.459,09		R\$ -		R\$ -	228,93	R\$ 3.459,09
21.5.2.3	05.09.007	CPOSICDH U	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	2.031,78	R\$ 20,64	R\$ 24,65	R\$ 41.935,65	R\$ 50.489,62		R\$ -		R\$ -	2.031,78	R\$ 50.489,62
21.5.3 ENSAIOS															
21.5.3.1	2006002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	5,00	R\$ 86,04	R\$ 103,59	R\$ 430,20	R\$ 517,95		R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 517,95
21.5.3.2	2009003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	5,00	R\$ 69,17	R\$ 83,28	R\$ 345,85	R\$ 416,40		R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 416,40
21.5.3.3	2009005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	5,00	R\$ 134,44	R\$ 161,87	R\$ 672,20	R\$ 809,35		R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 809,35
21.5.3.4	2006006	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	13,00	R\$ 240,34	R\$ 289,37	R\$ 3.124,42	R\$ 3.761,81		R\$ -		R\$ -	13,00	R\$ 3.761,81
21.5.3.5	2006009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	4,00	R\$ 504,55	R\$ 607,48	R\$ 2.018,20	R\$ 2.429,92		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 2.429,92
21.6 ESTACAS															
21.6.1	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	873,00	R\$ 57,45	R\$ 69,17	R\$ 50.153,85	R\$ 50.365,41		R\$ -		R\$ -	873,00	R\$ 60.385,41
21.6.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	190,75	R\$ 9,86	R\$ 11,90	R\$ 1.884,61	R\$ 2.269,93		R\$ -		R\$ -	190,75	R\$ 2.269,93
21.6.3	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.957,96	R\$ 5,64	R\$ 6,79	R\$ 11.042,82	R\$ 13.294,58		R\$ -		R\$ -	1.957,96	R\$ 13.294,58
21.7 PISOS EXTERNOS															
21.7.1 BASE DE PISOS EXTERNOS															
21.7.1.1	54.01.220	CPOSICDH U	BASE DE BICA CORRIDA	m²	134,04	R\$ 158,70	R\$ 191,07	R\$ 21.271,67	R\$ 25.610,45		R\$ -		R\$ -	134,04	R\$ 25.610,45
21.7.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR [PEDRA BRITADA N2], APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	46,71	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 5.210,52	R\$ 5.273,65		R\$ -		R\$ -	46,71	R\$ 5.273,65

21.7.2 PISOS														
21.7.2.1	104780	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1,40	R\$ 84,47	R\$ 101,70	R\$ 116,26	R\$ 142,36	R\$	R\$	1,40	R\$	142,36
21.7.2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 09/2024	m²	782,98	R\$ 84,07	R\$ 101,22	R\$ 65.825,13	R\$ 79.253,24	R\$	R\$	782,98	R\$	79.253,24
21.7.2.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPa, EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 09/2024	m²	110,60	R\$ 76,13	R\$ 91,66	R\$ 8.419,98	R\$ 10.137,60	R\$	R\$	110,60	R\$	10.137,60
21.7.2.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 09/2024	m²	467,06	R\$ 67,31	R\$ 69,00	R\$ 26.767,21	R\$ 32.227,14	R\$	R\$	467,06	R\$	32.227,14
21.7.3 GUIAS														
21.7.3.1	17062054	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	16,31	R\$ 26,60	R\$ 32,03	R\$ 433,85	R\$ 522,41	R\$	R\$	16,31	R\$	522,41
21.7.3.2	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	91,11	R\$ 94,43	R\$ 110,69	R\$ 8.603,52	R\$ 10.358,30	R\$	R\$	91,11	R\$	10.358,30
21.7.4 DEMARCAÇÃO DE VAGAS														
21.7.4.1	30.06.100	CPOS/CDH U	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 159,60	R\$ 192,16	R\$ 638,40	R\$ 768,64	R\$	R\$	4,00	R\$	768,64
21.7.4.2	30.06.110	CPOS/CDH U	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	1,00	R\$ 340,94	R\$ 414,10	R\$ 343,94	R\$ 414,10	R\$	R\$	1,00	R\$	414,10
21.7.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM APLICAÇÃO MANUSL. AF. 05/2021	M	202,30	R\$ 3,59	R\$ 4,32	R\$ 726,26	R\$ 873,94	R\$	R\$	202,30	R\$	873,94
21.8 RAMPAS														
21.8.1 FUNDAÇÃO DA RAMPA														
21.8.1.1	93368	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m³	6,35	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 497,55	R\$ 599,03	R\$	R\$	6,35	R\$	599,03
21.8.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	18,14	R\$ 23,52	R\$ 26,32	R\$ 429,85	R\$ 513,72	R\$	R\$	18,14	R\$	513,72
21.8.1.3	104925	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÃO AF. 01/2024	m²	12,53	R\$ 109,55	R\$ 131,90	R\$ 1.372,66	R\$ 1.652,71	R\$	R\$	12,53	R\$	1.652,71
21.8.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 01/2024	m³	4,67	R\$ 433,68	R\$ 522,19	R\$ 2.026,19	R\$ 2.438,35	R\$	R\$	4,67	R\$	2.438,35
21.8.1.5	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	373,60	R\$ 6,88	R\$ 10,69	R\$ 3.317,57	R\$ 3.993,78	R\$	R\$	373,60	R\$	3.993,78
21.8.2 PAREDES DA RAMPA														
21.8.2.1	82.16.030	CPOS/CDH U	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m²	46,47	R\$ 41,47	R\$ 48,83	R\$ 1.927,11	R\$ 2.320,25	R\$	R\$	46,47	R\$	2.320,25
21.8.2.2	88306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 03/2023	m²	89,53	R\$ 70,00	R\$ 84,28	R\$ 6.267,10	R\$ 7.645,59	R\$	R\$	89,53	R\$	7.645,59
21.8.2.3	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	m³	1,54	R\$ 665,79	R\$ 801,61	R\$ 1.025,32	R\$ 1.234,48	R\$	R\$	1,54	R\$	1.234,48
21.8.2.4	89996	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	KG	69,05	R\$ 7,44	R\$ 8,98	R\$ 513,73	R\$ 618,89	R\$	R\$	69,05	R\$	618,89
21.8.2.5	89996	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2021	KG	59,54	R\$ 6,97	R\$ 8,39	R\$ 414,99	R\$ 499,54	R\$	R\$	59,54	R\$	499,54
21.8.3 PISO														
21.8.3.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 01/2024	m²	13,36	R\$ 125,06	R\$ 150,57	R\$ 1.870,80	R\$ 2.011,52	R\$	R\$	13,36	R\$	2.011,52
21.8.3.2	104826	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL AF. 03/2023	m²	3,82	R\$ 449,42	R\$ 541,10	R\$ 1.716,78	R\$ 2.067,00	R\$	R\$	3,82	R\$	2.067,00
21.8.3.3	95624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA R2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM AF. 01/2024	m²	3,82	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 426,16	R\$ 513,10	R\$	R\$	3,82	R\$	513,10
21.8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
19.2.24	05.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	51,75	R\$ 422,37	R\$ 508,53	R\$ 21.857,65	R\$ 26.316,43	R\$	R\$	51,75	R\$	26.316,43
21.9 PORTÃO DE ACESSO														
21.9.1	12219	ORSE	Portão porta em alumínio cor NBP, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	9,80	R\$ 268,39	R\$ 323,14	R\$ 2.630,22	R\$ 3.166,77	R\$	R\$	9,80	R\$	3.166,77

21.10 GUARDA-CORPO																		
21.10.1	98839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS AF. 04/0004	M	53,90	R\$ 384,65	R\$ 463,12	R\$ 20.732,84	R\$ 24.952,17	R\$	R\$	53,90	R\$	24.952,17				
21.11 DRENAGEM																		
21.11.1	02.10.040	OPOSICDH U	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	273,11	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 270,36	R\$ 325,00	R\$	R\$	273,11	R\$	325,00				
21.11.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF. 09/0004	m²	72,41	R\$ 4,91	R\$ 5,91	R\$ 265,54	R\$ 427,95	R\$	R\$	72,41	R\$	427,95				
21.11.3	101822	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 09/0020	m²	30,60	R\$ 136,06	R\$ 163,82	R\$ 4.164,00	R\$ 5.013,67	R\$	R\$	30,60	R\$	5.013,67				
21.11.4	92212	SINAPI	MECANIZADO AF. 09/0020	M	13,24	R\$ 211,29	R\$ 254,39	R\$ 2.797,40	R\$ 3.368,12	R\$	R\$	13,24	R\$	3.368,12				
21.11.5	6046000	SIURB INFRA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO AF. 03/0024	M	259,66	R\$ 25,54	R\$ 30,75	R\$ 6.636,82	R\$ 7.990,70	R\$	R\$	259,66	R\$	7.990,70				
21.11.6	104737	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	71,80	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.384,97	R\$ 1.667,85	R\$	R\$	71,80	R\$	1.667,85				
21.11.7	101802	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 09/0004	m²	1,00	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,55	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,55	R\$	R\$	1,00	R\$	1.464,55				
21.11.8	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMBÉM AF. 12/0020	UN	9,00	R\$ 208,01	R\$ 250,44	R\$ 1.872,09	R\$ 2.253,99	R\$	R\$	9,00	R\$	2.253,99				
21.11.9	103929	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMBÉM AF. 12/0020	UN	2,50	R\$ 799,07	R\$ 982,06	R\$ 1.997,68	R\$ 2.405,20	R\$	R\$	2,50	R\$	2.405,20				
21.12 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																		
21.12.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO																		
21.12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/0024	m²	28,09	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 2.201,01	R\$ 2.649,92	R\$	R\$	28,09	R\$	2.649,92				
21.12.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 09/0004	m²	28,09	R\$ 22,16	R\$ 26,66	R\$ 622,43	R\$ 749,39	R\$	R\$	28,09	R\$	749,39				
21.12.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 09/0020	m²	3,51	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 586,14	R\$ 708,13	R\$	R\$	3,51	R\$	708,13				
21.12.2	103979	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO	M	234,10	R\$ 22,99	R\$ 27,68	R\$ 5.381,96	R\$ 6.479,89	R\$	R\$	234,10	R\$	6.479,89				
21.13 INSTALAÇÕES DE ESGOTO																		
21.13.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO																		
21.13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/0024	m²	30,68	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 2.404,09	R\$ 2.894,42	R\$	R\$	30,68	R\$	2.894,42				
21.13.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 09/0004	m²	28,80	R\$ 22,16	R\$ 26,66	R\$ 636,12	R\$ 768,27	R\$	R\$	28,80	R\$	768,27				
21.13.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 09/0020	m²	3,84	R\$ 187,49	R\$ 201,66	R\$ 642,41	R\$ 773,47	R\$	R\$	3,84	R\$	773,47				
21.13.2	46.05.020	OPOSICDH U	TUBULAÇÃO	m	219,90	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 7.305,08	R\$ 8.786,00	R\$	R\$	219,90	R\$	8.786,00				
21.14 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS																		
21.14.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO																		
21.14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/0024	m²	67,57	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 5.294,27	R\$ 6.374,07	R\$	R\$	67,57	R\$	6.374,07				
21.14.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 09/0004	m²	60,61	R\$ 22,16	R\$ 26,66	R\$ 1.340,88	R\$ 1.614,38	R\$	R\$	60,61	R\$	1.614,38				
21.14.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 09/0020	m²	5,63	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 943,13	R\$ 1.135,55	R\$	R\$	5,63	R\$	1.135,55				

21.14.2		TUBULAÇÃO												
21.14.2.1	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	47,10	R\$ 167,57	R\$ 201,75	R\$ 7.692,55	R\$ 9.502,43	R\$	R\$	R\$	47,10	R\$ 9.502,43
21.14.2.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	71,90	R\$ 108,11	R\$ 130,16	R\$ 7.773,11	R\$ 9.356,50	R\$	R\$	R\$	71,90	R\$ 9.356,50
21.16		APARELHOS												
21.16.1	08.15.017	FDE	BB-02 BEBIDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA BMCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.108,48	R\$ 2.538,61	R\$ 2.108,48	R\$ 2.538,61	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 2.538,61
21.16		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)												
21.16.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado com o chão molhado" - Placa E5	un	4,00	R\$ 12,06	R\$ 14,62	R\$ 46,24	R\$ 56,08	R\$	R\$	R\$	4,00	R\$ 56,08
21.16.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PF	UN	13,00	R\$ 206,61	R\$ 248,76	R\$ 2.686,93	R\$ 3.233,66	R\$	R\$	R\$	13,00	R\$ 3.233,66
21.16.3	12686	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarma Sonoro" - Placa E1	un	2,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 26,62	R\$ 34,40	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 34,40
21.16.4	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	un	4,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 63,84	R\$ 76,98	R\$	R\$	R\$	4,00	R\$ 76,98
21.16.5	12892	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de Incêndio" - Placa E3	un	1,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 19,22
21.16.6	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor Incêndio portátil" - Placa E4	un	13,00	R\$ 11,14	R\$ 13,41	R\$ 144,82	R\$ 174,33	R\$	R\$	R\$	13,00	R\$ 174,33
21.16.7	12895	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Aberto de manuseio e hidrante" - Placa E7	un	3,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 42,93	R\$ 51,69	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 51,69
21.16.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,02	R\$ 57,82	R\$ 144,06	R\$ 173,46	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 173,46
21.16.9	97.02.210	CPOSGCDH	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 144,37	R\$ 173,82	R\$ 288,74	R\$ 347,64	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 347,64
21.16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança com incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-choques (barridos, cruzes e setas) conforme nb. 13431	un	3,00	R\$ 24,70	R\$ 29,74	R\$ 74,10	R\$ 89,22	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 89,22
21.16.11	97.02.198	CPOSGCDH	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 10,41	R\$ 12,53	R\$ 20,82	R\$ 25,00	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 25,00
21.16.12	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa E2	un	51,00	R\$ 16,96	R\$ 19,22	R\$ 813,98	R\$ 980,22	R\$	R\$	R\$	51,00	R\$ 980,22
21.16.13	180612	IOPEs	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315159 (NBR 13.434), CÓDIGO 63 (NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - seta verde)	un	10,00	R\$ 18,09	R\$ 21,78	R\$ 180,90	R\$ 217,80	R\$	R\$	R\$	10,00	R\$ 217,80
21.16.14	60860	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DIVOLT LOE INTER BRAS BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS. EQUIPADO COM 2 Abrego de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi (semelhante dimensões 70x35x25cm)	un	6,00	R\$ 238,66	R\$ 287,35	R\$ 1.431,96	R\$ 1.724,10	R\$	R\$	R\$	6,00	R\$ 1.724,10
21.16.15	60.05.312	CPOSGCDH	Chave de alarme empurrão do acêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 e bateria de 12V e 7Amperas	un	1,00	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 5.331,84
21.16.16	10446	ORSE	Avançador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2,00	R\$ 217,44	R\$ 261,80	R\$ 431,68	R\$ 523,60	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 523,60
21.16.19	60.05.350	CPOSGCDH	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO EMERGENCY	un	3,00	R\$ 126,10	R\$ 151,82	R\$ 378,30	R\$ 455,46	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$ 455,46
21.16.20	101796	SINAPI	TAMPA PARA CABA TUBO, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 160,71	R\$ 217,57	R\$ 160,71	R\$ 217,57	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 217,57
21.16.21	97420	SINAPI	PLANEJAMENTO, UN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	R\$ 62,17	R\$ 62,81	R\$ 62,17	R\$ 62,81	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 62,81
21.16.22	180301	IOPEs	Bomba centrífuga elétrica 6CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	un	2,00	R\$ 2.881,56	R\$ 3.469,60	R\$ 5.783,12	R\$ 6.938,80	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 6.938,80
21.16.23	22085	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 343,13
21.16.24	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 151,59	R\$ 182,50	R\$ 303,16	R\$ 365,00	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 365,00
21.16.26	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 381,30	R\$ 459,09	R\$ 381,30	R\$ 459,09	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 459,09
21.16.28	97495	SINAPI	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 342,06	R\$ 411,84	R\$ 342,06	R\$ 411,84	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 411,84
21.16.27	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 146,89	R\$ 122,00	R\$ 146,89	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 146,89
21.16.28	52534	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP 1/4"	UN	2,00	R\$ 215,54	R\$ 259,51	R\$ 431,08	R\$ 519,02	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 519,02
21.16.29	97492	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 98,59	R\$ 116,26	R\$ 193,12	R\$ 232,52	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 232,52
21.16.30	92893	SINAPI	ROSCAVAL, EM FERRO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 66,93	R\$ 80,58	R\$ 103,86	R\$ 124,16	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$ 124,16
21.16.31	55700	SBC	PRESSOSTATO ALTA BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP16	UN	1,00	R\$ 278,58	R\$ 336,41	R\$ 278,58	R\$ 336,41	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$ 336,41
21.16.32	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	168,00	R\$ 79,70	R\$ 95,96	R\$ 13.389,60	R\$ 16.121,28	R\$	R\$	R\$	168,00	R\$ 16.121,28

21.16.33	96765	SINAPI	ABRILHA PARA MURANH E, MANUAU 1 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 102020	UN	3,00	R\$ 1.284,81	R\$ 1.546,67	R\$ 3.853,83	R\$ 4.640,01	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	4.640,01
21.16.34	97440	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 102020	UN	3,00	R\$ 121,89	R\$ 146,76	R\$ 365,97	R\$ 440,28	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	440,28
21.16.35	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 102020	UN	15,00	R\$ 82,05	R\$ 98,79	R\$ 1.230,75	R\$ 1.481,85	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.481,85
21.16.36	97431	SINAPI	ACOPLEAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 102020	UN	62,00	R\$ 35,63	R\$ 42,90	R\$ 1.852,76	R\$ 2.230,80	R\$	-	R\$	-	62,00	R\$	2.230,80
21.16.37	97430	SINAPI	ACOPLEAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 102020	UN	10,00	R\$ 31,76	R\$ 36,24	R\$ 317,60	R\$ 382,40	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	382,40
21.16.38	05.054.01 15-0	EMOP	CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16920, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE	UN	1,00	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,70
21.18.39	20005036	SIURB	SEÇÃO DE TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATE 2000M²	GL	1,00	R\$ 2.453,59	R\$ 2.954,12	R\$ 2.453,59	R\$ 2.954,12	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2.954,12
21.16.40	06.08.090	FDE	TREINAMENTO BASICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	8,00	R\$ 104,09	R\$ 125,32	R\$ 832,72	R\$ 1.002,56	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	1.002,56
21.16.41	93358	SINAPI	PREPARO MANUAL DE VALA. AE. 092024	m²	3,48	R\$ 76,35	R\$ 94,33	R\$ 272,66	R\$ 328,27	R\$	-	R\$	-	3,48	R\$	328,27
21.16.42	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNIL DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AE. 062020	gp²	2,78	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 465,62	R\$ 560,81	R\$	-	R\$	-	2,78	R\$	560,81
21.16.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AE. 092023	m²	0,70	R\$ 22,16	R\$ 26,58	R\$ 15,51	R\$ 18,58	R\$	-	R\$	-	0,70	R\$	18,88
21.16.44	104759	SINAPI	PURO RECARBADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 150, A 75 MM. AE. 092023	UN	6,00	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 9,30	R\$ 11,22	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	11,22
21.17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
21.17.1 ENTRADA DE ENERGIA																
21.17.1.1	09.01.005	FDE	TE-05 ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV - 220/122 V	UN	1,00	R\$ 39.654,38	R\$ 47.623,47	R\$ 39.654,38	R\$ 47.623,47	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	47.623,47
21.17.1.2	17001029	SIURB	ALAMBRAO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6 EDIF - TG/4,5M	M	29,40	R\$ 551,00	R\$ 693,40	R\$ 16.199,40	R\$ 19.503,88	R\$	-	R\$	-	29,40	R\$	19.503,88
21.17.1.3	24.02.100	CPOS/CDH II	PORTAO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATE 2,50 M DE ALTURA COM D. 50	m²	1,68	R\$ 663,64	R\$ 823,10	R\$ 1.148,52	R\$ 1.382,61	R\$	-	R\$	-	1,68	R\$	1.382,61
21.17.2 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS																
21.17.2.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 122021	M	58,83	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 2.776,54	R\$ 3.341,91	R\$	-	R\$	-	58,83	R\$	3.341,91
21.17.2.2	36.21.926	CPOS/CDH II	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 58,33	R\$ 67,82	R\$ 2.071,82	R\$ 2.494,42	R\$	-	R\$	-	36,78	R\$	2.494,42
21.17.2.3	96562	SINAPI	SUPORTES PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA ENTÃO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AE. 092023	M	36,78	R\$ 41,86	R\$ 60,40	R\$ 1.539,81	R\$ 1.853,71	R\$	-	R\$	-	36,78	R\$	1.853,71
21.17.3 CABOS																
21.17.3.1	39.21.120	CPOS/CDH II	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 80°C	m	86,16	R\$ 74,21	R\$ 89,35	R\$ 6.393,93	R\$ 7.698,40	R\$	-	R\$	-	86,16	R\$	7.698,40
21.17.3.2	39.21.140	CPOS/CDH II	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 80°C	m	204,80	R\$ 144,15	R\$ 173,59	R\$ 29.521,92	R\$ 35.545,09	R\$	-	R\$	-	204,80	R\$	35.545,09
21.17.4 LUMINIZAÇÃO EXTERNA																
21.17.4.1	97507	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UN	16,00	R\$ 77,93	R\$ 93,83	R\$ 1.246,88	R\$ 1.501,28	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.501,28
21.17.4.2	13148	ORSE	Releitor 5hm LED 100W de potência, Branco Frio, 5500K, Autoveil, marca G&M ou similar	un	15,00	R\$ 57,44	R\$ 69,16	R\$ 861,60	R\$ 1.037,40	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.037,40

21.17.5 USINA FOTOVOLTAICA																			
21.17.5.1	PMS-COTD1	Próprio	Instalação de Sistema Fotovoltaico em UBS Porta IV - Programa NOVO PAC	un	1,00	R\$ 84.193,90	R\$ 101.369,46	R\$ 84.193,90	R\$ 101.369,46	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	101.369,46			
21.17.6 AJUSTE PADRÃO DE ENTRADA EXISTENTE																			
21.17.6.1	04.18.070	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 142,32	R\$ 171,36	R\$ 284,64	R\$ 342,70	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	342,70			
21.17.6.2	09.01.040	CPOS/CDH U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,30	R\$ 289,54	R\$ 348,81	R\$ 376,40	R\$ 453,19	R\$	-	R\$	-	1,30	R\$	453,19			
21.17.6.3	330	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - lomecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 601,98	R\$ 724,78	R\$ 1.203,96	R\$ 1.449,56	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.449,56			
21.18 PAISAGISMO																			
21.18.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU GURITIBANA EM PLACAS AF_07/2024	m²	2.236,46	R\$ 14,73	R\$ 17,73	R\$ 32.943,04	R\$ 39.852,42	R\$	-	R\$	-	2.236,46	R\$	39.852,42			
21.18.2	18010056	SIURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	79,44	R\$ 71,83	R\$ 86,48	R\$ 5.706,18	R\$ 6.869,97	R\$	-	R\$	-	79,44	R\$	6.869,97			
21.18.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_07/2024	UN	79,44	R\$ 31,01	R\$ 37,34	R\$ 2.463,43	R\$ 2.966,29	R\$	-	R\$	-	79,44	R\$	2.966,29			
21.18.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO AF_07/2024	m²	27,67	R\$ 47,77	R\$ 57,52	R\$ 1.321,80	R\$ 1.591,58	R\$	-	R\$	-	27,67	R\$	1.591,58			
21.18.5	4413952	SICRO3	Planta de tapete de florletas com altura até 0,50 m	m²	324,33	R\$ 46,17	R\$ 54,38	R\$ 14.849,99	R\$ 17.637,07	R\$	-	R\$	-	324,33	R\$	17.637,07			
21.19 SERVIÇOS FINAIS																			
21.19.1	05.07.040	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL PLÁSTICO OU METAL	m³	1,82	R\$ 74,49	R\$ 89,69	R\$ 135,57	R\$ 163,24	R\$	-	R\$	-	1,82	R\$	163,24			
21.20 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
21.20.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 82,21	R\$ 98,96	R\$ 115.094,00	R\$ 138.572,00	100,00	R\$	9.898,00	100,00	R\$	9.898,00	1.300,00	R\$	128.874,00	
21.20.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 63,03	R\$ 83,86	R\$ 74.242,00	R\$ 88.390,00	R\$	-	R\$	-	1.400,00	R\$	88.390,00			
21.20.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 46.508,00	R\$ 55.000,00	100,00	R\$	4.000,00	100,00	R\$	4.000,00	1.300,00	R\$	62.000,00	
										SEM BDI		COM BDI							
TOTAL										R\$ 4.318.891,01		R\$ 5.200.000,00		R\$ 404.822,04		R\$ 404.822,07		R\$ 4.795.377,53	
VALOR TOTAL												R\$ 5.200.000,00		R\$ 404.822,04		R\$ 404.822,07		R\$ 4.795.377,53	
% CORRESPONDENTE														7,78%		7,78%		92,22%	
										1ª Medição		ACUMULADO		SALDO					

Edilson de Arruda
 Eng. Edilson de Arruda
 Coordenador Administrativo
 SERPO

ADEIR ALVES DOS SANTOS
 GALAN:30409531
 847
 Assinado de forma digital por ADEIR ALVES DOS SANTOS
 GALAN:30409531847
 Dados: 2025.08.11 13:27:18 -03'00'

Henrique Denberali
 Eng.º Henrique Denberali
 Assessor de Gabinete
 SERPO - Prefeitura de Sorocaba