



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES

VIGENT CONSTRUÇÕES



LOCAL: UBS CENTRAL PARQUE		BDI: 20,40%		DATA BASE: março/2025		7ª Medição		ACUMULADO		SALDO		
RUA NICOLAU ELIAS TIBECHEHENY, 151						01/01/2025 a 31/01/2025		09/06/2025 a 31/01/2025		03/06/2025 a 31/01/2025		
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$ 121.620,26	R\$ 146.432,05	R\$ 13.988,78	R\$ 118.810,20	R\$	R\$ 27.621,85
1.1 CANTEIRO DE OBRAS												
1.1.1	02.02.190	CPOS/CDHU	LOCACAO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 MP	unidade	02,00	R\$ 929,25	R\$ 757,62	R\$ 20.136,00	R\$ 24.243,84			
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (escrivanha, central de armação, oficina, etc.) de madeira, telha 4mm, piso em concreto desarmado.	m²	25,00	R\$ 134,00	R\$ 161,44	R\$ 3.352,25	R\$ 4.036,00	3,00	R\$ 2.272,56	
1.1.3	4658	ORSE	Locação de container - Barbeiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	m²	16,00	R\$ 638,54	R\$ 768,60	R\$ 10.216,64	R\$ 12.300,80			
1.1.4	12208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPEBADO	m²	35,00	R\$ 727,47	R\$ 875,97	R\$ 28.461,45	R\$ 30.855,45	3,00	R\$ 2.306,40	
1.1.5	95848	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 414,23	R\$ 488,73	R\$ 414,20	R\$ 488,73			
1.1.6	95873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 1,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$ 82,34	R\$ 99,14			
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CADA DE EMBITOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,51	R\$ 1.389,13	R\$ 1.672,51			
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2024	m²	6,00	R\$ 317,58	R\$ 382,34	R\$ 1.905,38	R\$ 2.294,04			
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	180,00	R\$ 74,49	R\$ 89,89	R\$ 11.816,40	R\$ 14.350,40			
40179	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	453,20	R\$ 63,01	R\$ 75,86	R\$ 28.558,13	R\$ 34.379,75	50,00	R\$ 4.464,50	
40544	01.006.007 (E)	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	R\$ 177,76	R\$ 214,06	R\$ 449,78	R\$ 541,55			
40909	01.006.006 (E)	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 181,90	R\$ 219,01	R\$ 2.000,90	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			
1.3 EQUIPAMENTOS DE APOIO												
1.3.1	CPU1928	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2xM6	577,13	R\$ 20,37	R\$ 24,59	R\$ 11.756,14	R\$ 14.167,00	200,00	R\$ 4.908,00	
2 FUNDAÇÕES							R\$ 98.866,51	R\$ 115.880,47	R\$	R\$ 115.860,47	R\$	R\$
2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF_03/2024	M	163,34	R\$ 50,42	R\$ 60,71	R\$ 8.235,60	R\$ 9.816,37			
2.2	90100	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) SEM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2024	m³	356,50	R\$ 9,70	R\$ 11,68	R\$ 3.461,93	R\$ 4.168,59			
2.3	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_08/2024	m³	89,23	R\$ 78,35	R\$ 94,53	R\$ 6.991,17	R\$ 8.417,07			
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	m²	89,19	R\$ 111,39	R\$ 134,11	R\$ 9.934,97	R\$ 11.981,27			
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_01/2024	m²	124,76	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 7.357,10	R\$ 8.857,86			
2.6	96543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	200,00	R\$ 15,04	R\$ 18,11	R\$ 3.008,00	R\$ 3.622,00			
2.7	96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	16,00	R\$ 13,18	R\$ 15,84	R\$ 197,40	R\$ 237,60			
2.8	96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	499,00	R\$ 11,57	R\$ 13,93	R\$ 5.559,60	R\$ 6.686,40			
2.9	96548	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	280,00	R\$ 9,86	R\$ 11,99	R\$ 2.768,80	R\$ 3.357,20			
2.10	104920	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,6 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	360,00	R\$ 7,46	R\$ 9,01	R\$ 2.692,80	R\$ 3.243,60			
2.11	104921	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	95,00	R\$ 8,94	R\$ 8,38	R\$ 859,30	R\$ 784,20			
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAÇÃO 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			
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_09/2024	m²	464,89	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 469,84	R\$ 591,69			

Handwritten signature and number 6714

2.14	93362	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m²	491,04	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 10.216,65	R\$ 12.300,55	R\$	-	461,04	R\$	12.300,55	R\$	-			
2.15	89557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_08/2023	m²	676,54	R\$ 29,86	R\$ 38,10	R\$ 20.282,67	R\$ 24.423,09	R\$	-	676,54	R\$	24.423,09	R\$	-			
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	91,50	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 6.830,38	R\$ 7.019,86	R\$	-	91,50	R\$	7.019,86	R\$	-			
ESTRUTURAS										R\$ 422.801,78		R\$ 609.073,88		R\$ 93.164,36		R\$ 247.832,34		R\$ 281.641,62	
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, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	418,90	R\$ 92,44	R\$ 63,14	R\$ 21.961,07	R\$ 26.443,03	R\$	-	418,90	R\$	26.443,03	R\$	-			
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_08/2022	KG	961,60	R\$ 7,44	R\$ 9,96	R\$ 7.154,30	R\$ 8.615,94	R\$	-	961,60	R\$	8.615,94	R\$	-			
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_08/2022	KG	117,00	R\$ 8,19	R\$ 7,45	R\$ 724,23	R\$ 871,65	R\$	-	117,00	R\$	871,65	R\$	-			
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	826,40	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 4.920,70	R\$ 5.923,06	R\$	-	826,40	R\$	5.923,06	R\$	-			
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	582,30	R\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 5.869,56	R\$ 7.069,12	R\$	-	582,30	R\$	7.069,12	R\$	-			
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	m³	27,40	R\$ 398,18	R\$ 477,00	R\$ 10.855,33	R\$ 13.069,80	R\$	-	27,40	R\$	13.069,80	R\$	-			
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\$	-	27,40	R\$	2.102,13	R\$	-			
3.2 VIGAS																			
3.2.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	764,00	R\$ 94,14	R\$ 113,34	R\$ 71.622,98	R\$ 88.691,76	300,00	R\$	34.002,00	564,00	R\$	83.923,78	200,00	R\$	22.698,00	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	565,00	R\$ 9,21	R\$ 11,00	R\$ 5.203,65	R\$ 6.265,85	265,00	R\$	2.938,85	565,00	R\$	6.265,85	R\$	-		
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_08/2022	KG	550,00	R\$ 9,46	R\$ 10,19	R\$ 4.653,00	R\$ 5.604,50	250,00	R\$	2.547,50	550,00	R\$	5.604,50	R\$	-		
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_08/2022	KG	1.800,00	R\$ 7,44	R\$ 9,96	R\$ 13.392,00	R\$ 16.128,00	900,00	R\$	6.094,00	1.800,00	R\$	16.128,00	R\$	-		
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_08/2022	KG	1.700,00	R\$ 8,19	R\$ 7,45	R\$ 10.523,00	R\$ 12.865,00	800,00	R\$	5.869,00	1.700,00	R\$	12.865,00	R\$	-		
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	890,00	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 5.286,60	R\$ 6.363,50	500,00	R\$	3.575,00	890,00	R\$	6.363,50	R\$	-		
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	3.675,00	R\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 38.060,00	R\$ 47.042,50	875,00	R\$	10.622,50	3.675,00	R\$	47.042,50	R\$	-		
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	85,30	R\$ 395,73	R\$ 478,46	R\$ 33.755,77	R\$ 40.642,04	R\$	-	R\$	-	85,30	R\$	40.642,04	R\$	-	
3.2.9	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	85,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.435,32	R\$ 6.644,22	R\$	-	R\$	-	85,30	R\$	6.644,22	R\$	-	
3.3 LAJES																			
3.3.1	92615	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	64,60	R\$ 69,29	R\$ 72,56	R\$ 3.894,73	R\$ 4.889,31	R\$	-	R\$	-	64,60	R\$	4.889,31	R\$	-	
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	2.663,00	R\$ 9,60	R\$ 11,56	R\$ 25.564,80	R\$ 30.764,28	R\$	-	R\$	-	2.663,00	R\$	30.764,28	R\$	-	
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	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	R\$	-	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	428,70	R\$ 8,04	R\$ 9,68	R\$ 3.448,78	R\$ 4.149,82	R\$	-	R\$	-	428,70	R\$	4.149,82	R\$	-	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	73,10	R\$ 7,07	R\$ 8,61	R\$ 519,82	R\$ 622,08	R\$	-	R\$	-	73,10	R\$	622,08	R\$	-	
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	79,30	R\$ 395,73	R\$ 478,46	R\$ 31.381,38	R\$ 37.783,28	R\$	-	R\$	-	79,30	R\$	37.783,28	R\$	-	
3.3.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	79,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.053,00	R\$ 6.083,80	R\$	-	R\$	-	79,30	R\$	6.083,80	R\$	-	
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/laje em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96,00	R\$ 69,88	R\$ 76,87	R\$ 6.113,28	R\$ 7.360,32	R\$	-	R\$	-	96,00	R\$	7.360,32	R\$	-	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/laje em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	R\$ 75,55	R\$ 90,96	R\$ 47.001,82	R\$ 56.598,94	R\$	-	R\$	-	622,13	R\$	56.598,94	R\$	-	
40240	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treçada/laje em EPS LT 20 (18 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	R\$ 101,85	R\$ 122,76	R\$ 3.785,40	R\$ 4.587,71	R\$	-	R\$	-	37,13	R\$	4.587,71	R\$	-	
40605	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de laje aço soldada nervurada CA-50, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x1m, 18,72kg/m², Malha Pop Leve, Galvão ou similar	m²	863,64	R\$ 8,76	R\$ 10,54	R\$ 7.731,85	R\$ 9.313,57	R\$	-	R\$	-	863,64	R\$	9.313,57	R\$	-	
40971	101702	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	2.709,98	R\$ 12,36	R\$ 14,88	R\$ 33.495,95	R\$ 40.324,50	1.709,98	R\$	25.444,00	1.709,98	R\$	25.444,50	1.000,00	R\$	14.880,00	

Handwritten signature and date:
 12/12/2023

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_08/2024	m²	8,25	R\$ 162,85	R\$ 196,07	R\$ 1.017,81	R\$ 1.225,44	R\$	R\$	8,25	R\$	1.225,44	
3.4.2	90100 - B	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	5,17	R\$ 9,89	R\$ 11,87	R\$ 50,11	R\$ 60,35	R\$	R\$	5,17	R\$	60,35	
3.4.3	02.002.010 (IE)	SIURB	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6,25	R\$ 4,07	R\$ 4,90	R\$ 25,44	R\$ 30,63	R\$	R\$	6,25	R\$	30,63	
3.4.4	100324 - B	SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM. AF_01/2024	M3	0,63	R\$ 103,22	R\$ 128,66	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. 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,02	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 531,87	R\$ 640,14	R\$	R\$	9,02	R\$	640,14	
3.4.6	96546-B	SINAPI	ARRIMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,22	R\$ 9,92	R\$ 11,94	R\$ 547,81	R\$ 659,36	R\$	R\$	66,22	R\$	659,36	
3.4.7	104920 - B	SINAPI	ARRIMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,22	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 410,86	R\$ 494,80	R\$	R\$	55,22	R\$	494,80	
3.4.8	96557 - B	SINAPI	CONCRETAGEM 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	126 - B	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,58	R\$ 63,66	R\$ 75,65	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\$ 82,46	R\$ 75,20	R\$ 4.956,90	R\$ 6.018,00	R\$	R\$	80,00	R\$	6.018,00	
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIMISÓRIAS										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.1 103322 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 20X19X20 CM (ESPESSURA 8 CM) E										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.2 103324 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.3 10783 DIRSE Bloco de concreto (elemento vazado, circular), 20 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.4 93191 SINAPI VIGAS MOLDADAS IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF_03/2024										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.5 93199 SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF_03/2024										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.1.6 93200 SINAPI FRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.2 DRYWALL										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.2.1 CPU1942 Próprio PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.2.2 CPU2295 Próprio PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.2.3 CPU2286 Próprio PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.2.4 96374 SINAPI INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.3 DIMISÓRIAS										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
4.3.1 102257 SINAPI DIMISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 30MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5 COBERTURA										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.1 ESTRUTURA										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.1.1 100776 SINAPI ESTRUTURA TRIPLICADA DE COBERTURA, TIPO FINH, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIL METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.2 TELHAMENTO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.2.1 16.13.07D CPOSCDHU TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR).										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.2.2 100113 SBC COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.2.3 16.12.200 CPOSCDHU CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.3 COMPLEMENTOS										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.3.1 94229 SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.3.2 94451 SINAPI CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	

5.3.3	94231	SINAPI	MUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	290,36	R\$ 38,28	R\$ 43,66	R\$ 10.740,01	R\$ 12.939,98	R\$ -	R\$ -	290,36	R\$ 12.939,98
6 IMPERMEABILIZAÇÃO R\$ 36.844,36 R\$ 44.363,04										R\$ 22.838,78	R\$ 34.474,78	R\$ 9.888,28	
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	138,91	R\$ 38,72	R\$ 46,62	R\$ 5.301,16	R\$ 6.392,74	R\$ -	R\$ -	138,91	R\$ 6.392,74
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO. REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MVA). AF 09/2023	m²	395,75	R\$ 44,05	R\$ 53,04	R\$ 17.432,79	R\$ 20.990,58	375,75	R\$ 19.928,78	375,75	R\$ 19.928,78
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 09/2023	m²	564,04	R\$ 24,18	R\$ 29,09	R\$ 14.110,41	R\$ 16.989,72	100,00	R\$ 2.909,00	500,00	R\$ 14.545,00
7 ESQUADRIAS R\$ 217.304,32 R\$ 261.833,41										R\$ -	R\$ -	R\$ 261.833,41	
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	26,00	R\$ 844,65	R\$ 1.137,38	R\$ 24.560,90	R\$ 29.571,36	R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 29.571,36
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO	UN	10,00	R\$ 893,18	R\$ 1.063,32	R\$ 8.931,80	R\$ 10.633,20	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\$ 796,84	R\$ 959,03	R\$ 2.389,62	R\$ 2.877,09	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 2.877,09
7.1.1.4	23.09.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,84	R\$ 371,48	R\$ 447,26	R\$ 8.893,23	R\$ 10.707,40	R\$ -	R\$ -	23,84	R\$ 10.707,40
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.2.1.1	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	R\$ 760,27	R\$ 915,57	R\$ 22.785,28	R\$ 27.493,64	R\$ -	R\$ -	29,97	R\$ 27.493,64
7.2.1.2	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO À NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHAO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIL SÉRIE 25, EXCLUSIVO FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DE GASTO DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSÓRIOS	m²	23,64	R\$ 814,68	R\$ 980,75	R\$ 19.266,87	R\$ 23.184,93	R\$ -	R\$ -	23,64	R\$ 23.184,93
7.2.1.3	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	R\$ 821,35	R\$ 988,51	R\$ 9.297,68	R\$ 11.194,48	R\$ -	R\$ -	11,32	R\$ 11.194,48
7.2.1.4	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 865,15	R\$ 1.041,84	R\$ 2.180,18	R\$ 2.624,93	R\$ -	R\$ -	2,52	R\$ 2.624,93
7.2.1.5	CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	R\$ 476,46	R\$ 576,07	R\$ 9.124,23	R\$ 10.965,65	R\$ -	R\$ -	19,07	R\$ 10.965,65
7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	68,96	R\$ 487,68	R\$ 562,97	R\$ 32.244,32	R\$ 38.822,41	R\$ -	R\$ -	68,96	R\$ 38.822,41
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	10,32	R\$ 535,95	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, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	41,40	R\$ 274,20	R\$ 330,14	R\$ 11.351,88	R\$ 13.687,80	R\$ -	R\$ -	41,40	R\$ 13.687,80
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	1,80	R\$ 248,22	R\$ 296,45	R\$ 443,20	R\$ 533,61	R\$ -	R\$ -	1,80	R\$ 533,61
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.3.1 PORTAS METÁLICAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.3.1.1	12088	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em mantas cerâmicas incombustíveis e sem dobras (tipo lasfocel) em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 439,97	R\$ 526,52	R\$ 1.382,76	R\$ 1.684,64	R\$ -	R\$ -	3,15	R\$ 1.684,64
7.4 ACESSÓRIOS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	FUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	14,00	R\$ 320,37	R\$ 385,73	R\$ 4.485,16	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\$ 72,25	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	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	R\$ 221,60	R\$ 266,64	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 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAÇA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	158,00	R\$ 43,79	R\$ 52,72	R\$ 6.918,32	R\$ 8.329,78	R\$ -	R\$ -	158,00	R\$ 8.329,78
7.4.6	110106	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 309,40	R\$ 408,64	R\$ 152,73	R\$ 183,89	R\$ -	R\$ -	0,45	R\$ 183,89
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	18,00	R\$ 69,32	R\$ 71,42	R\$ 948,12	R\$ 1.142,72	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.142,72
8 REVESTIMENTO DE PAREDE R\$ 90.781,91 R\$ 108.283,90										R\$ 11.176,00	R\$ 11.176,00	R\$ 98.108,90	

[Handwritten signature]

8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO															
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	3.077,02	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 19.051,71	R\$ 22.929,79	1.500,00	R\$ 11.175,00	1.500,00	R\$ 11.175,00	1.577,82	R\$ 11.754,76
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF 03/2024	m²	3.025,20	R\$ 16,29	R\$ 19,91	R\$ 49.280,51	R\$ 58.324,17					3.025,20	R\$ 69.324,17
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	52,62	R\$ 16,76	R\$ 19,96	R\$ 829,77	R\$ 997,68					52,62	R\$ 997,68
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO															
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALVENARIA INTERNA DAS PAREDES AF 02/2023 PE	m²	345,99	R\$ 82,49	R\$ 75,24	R\$ 21.620,92	R\$ 28.082,29					345,99	R\$ 28.032,29
9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO															
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO															
R\$ 138.764,49 R\$ 167.089,01															
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE FASSER (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2022	m²	869,78	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 49.647,09	R\$ 60.014,82					869,78	R\$ 60.014,82
9.1.2	2180	ORSE	Regulatório de base para revest. de pisos com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$ 15.395,11	R\$ 18.535,01					869,78	R\$ 18.535,01
9.2 GRANILITE															
9.2.1	10198	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, pódo até o menor 400 a necessária	m²	730,06	R\$ 62,42	R\$ 63,11	R\$ 38.269,76	R\$ 46.074,09					730,06	R\$ 46.074,09
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou Industrial da 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, esmalado	m²	139,72	R\$ 28,57	R\$ 34,40	R\$ 3.991,90	R\$ 4.806,37					139,72	R\$ 4.806,37
9.2.3	13080070	SIURB	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m²	869,78	R\$ 25,70	R\$ 30,94	R\$ 22.353,95	R\$ 28.910,99					869,78	R\$ 28.910,99
9.3 RODAPÉ															
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, mala-cana	m	647,81	R\$ 13,75	R\$ 18,56	R\$ 8.907,39	R\$ 10.727,73					647,81	R\$ 10.727,73
10 REVESTIMENTO DE TETO															
R\$ 48.348,66 R\$ 54.802,65															
10.1	FORRO														
10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	902,62	R\$ 50,23	R\$ 60,46	R\$ 45.348,65	R\$ 54.802,65					902,62	R\$ 54.802,65
11 PINTURA															
R\$ 117.711,27 R\$ 141.717,47															
11.1 PAREDES															
11.1.1	88495	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	m²	3.475,97	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 11.609,74	R\$ 13.973,40					3.475,97	R\$ 13.973,40
11.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	2.317,18	R\$ 9,35	R\$ 11,29	R\$ 21.665,63	R\$ 26.091,45					2.317,18	R\$ 26.091,45
11.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF 03/2024	m²	1.169,79	R\$ 15,16	R\$ 18,24	R\$ 17.555,87	R\$ 21.136,33					1.169,79	R\$ 21.136,33
11.1.4	104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	2.317,18	R\$ 7,32	R\$ 8,61	R\$ 16.961,76	R\$ 20.414,36					2.317,18	R\$ 20.414,36
11.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.919,03	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 19.812,49	R\$ 23.604,07					1.919,03	R\$ 23.604,07
11.2 TETO															
11.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	902,62	R\$ 17,33	R\$ 20,87	R\$ 16.645,67	R\$ 18.941,85					902,62	R\$ 18.941,85
11.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	902,62	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 9.387,20	R\$ 10.102,56					902,62	R\$ 10.102,56
11.3 ESQUADRIAS															
11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 04/2021	m²	190,84	R\$ 18,35	R\$ 23,30	R\$ 3.592,76	R\$ 4.446,57					190,84	R\$ 4.446,57
11.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	190,84	R\$ 13,62	R\$ 16,28	R\$ 2.580,18	R\$ 3.106,88					190,84	R\$ 3.106,88
12 MARMORARIA															
R\$ 28.971,04 R\$ 31.289,08															
12.1	12492	ORSE	Tempo/bancada em granito branco sierra, e=2cm	m²	30,10	R\$ 448,21	R\$ 639,64	R\$ 13.491,12	R\$ 16.243,16					30,10	R\$ 16.243,16
12.2	101965	SINAPI	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 16CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO AF 11/2020	M	129,50	R\$ 96,37	R\$ 118,03	R\$ 12.479,92	R\$ 15.025,89					129,50	R\$ 15.025,89
13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS															
R\$ 64.297,12 R\$ 77.634,43															
13.1 EQUIPAMENTOS															
13.1.1	100880	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\$ 514,92	R\$ 619,98					7,00	R\$ 619,98
13.2 LOUÇAS															
13.2.1	06932	SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE 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					20,00	R\$ 8.553,00
13.2.2	44.01.040	CPOSICDHU	BACIA BIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 709,22	R\$ 846,68	R\$ 703,22	R\$ 846,68					1,00	R\$ 846,68

14.1.12	92355	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	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 MÉDIA, CONEXÃO RAMHADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	M	2,00	R\$ 79,70	R\$ 95,96	R\$ 159,40	R\$ 191,92	R\$	R\$	2,00	R\$	191,92	
14.1.14	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	10,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 58,60	R\$ 70,60	R\$	R\$	10,00	R\$	70,60	
14.1.15	89593	SINAPI	LUVA DOM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,49	R\$ 19,85	R\$ 32,98	R\$ 39,70	R\$	R\$	2,00	R\$	39,70	
14.1.16	94858	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\$ 2,88	R\$ 3,23	R\$ 300,16	R\$ 361,76	R\$	R\$	112,00	R\$	361,76	
14.1.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM 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	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 6,82	R\$ 8,33	R\$ 55,36	R\$ 68,64	R\$	R\$	9,00	R\$	68,64	
14.1.19	89469	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\$ 917,60	R\$ 984,20	R\$	R\$	140,00	R\$	984,20	
14.1.20	89364	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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\$ 11,89	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\$ 24,08	R\$ 28,99	R\$ 72,24	R\$ 86,97	R\$	R\$	3,00	R\$	86,97	
14.1.23	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	516,70	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 10.633,73	R\$ 12.604,63	215,70	R\$ 5.355,83	215,70	R\$ 5.355,83	300,00	R\$ 7.449,00
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\$ 10,69	R\$ 13,11	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$	R\$	0,10	R\$	1,31	
14.1.25	89889	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	89,00	R\$ 9,55	R\$ 10,29	R\$ 760,95	R\$ 915,81	R\$	R\$	89,00	R\$	915,81	
14.1.26	89827	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	27,00	R\$ 14,40	R\$ 17,34	R\$ 386,80	R\$ 468,18	R\$	R\$	27,00	R\$	468,18	
14.1.27	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	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 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	112,00	R\$ 10,15	R\$ 12,20	R\$ 1.134,58	R\$ 1.366,40	R\$	R\$	112,00	R\$	1.366,40	
14.1.29	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$	R\$	1,00	R\$	10.341,24	
14.1.30	CPU2476	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26.967,40	R\$ 32.468,75	R\$ 26.967,40	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. 06/2021	UN	2,00	R\$ 34,82	R\$ 41,88	R\$ 69,24	R\$ 83,36	R\$	R\$	2,00	R\$	83,36	
14.1.32	47.05.100	CPOS/CDMU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 79,81	R\$ 96,21	R\$ 79,81	R\$ 96,21	R\$	R\$	1,00	R\$	96,21	
14.1.33	89438	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, AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 6,65	R\$ 7,89	R\$ 28,20	R\$ 31,56	R\$	R\$	4,00	R\$	31,56	
14.1.34	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 52 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 7,89	R\$ 6,55	R\$ 7,89	R\$	R\$	1,00	R\$	7,89	
14.1.35	69415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 12,60	R\$ 15,17	R\$ 75,80	R\$ 91,02	R\$	R\$	6,00	R\$	91,02	
14.1.36	47.20.320	CPOS/CDHU	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, AF. 06/2022	M	16,10	R\$ 27,32	R\$ 32,89	R\$ 439,85	R\$ 529,53	R\$	R\$	16,10	R\$	529,53	
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. 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,83	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/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTI-OXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	q	1,00	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,56	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,56	1,00	R\$ 5.929,56	1,00	R\$ 5.929,56		
14.2			SAMTÁRIA												
14.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	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 D.60 x 0.60 x 0.60mm	un	10,00	R\$ 433,02	R\$ 521,36	R\$ 4.330,20	R\$ 6.213,60	5,00	R\$ 2.608,80	5,00	R\$ 2.608,80	5,00	R\$ 2.608,80

677

14.2.3	104326	SINAPI	JUNTA SIFONADA, COM SIFONELA UNIDAVADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 53,07	R\$ 63,90	R\$ 1.845,17	R\$ 1.860,90	6,00	R\$ 383,40	26,00	R\$ 1.661,40	5,00	R\$ 318,60
14.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 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\$ 630,67	R\$ 638,96		R\$ -	7,00	R\$ 638,96		
14.2.5	89706	SINAPI	RAJO 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\$ 18,36	R\$ 19,72	R\$ 131,04	R\$ 157,78		R\$ -	8,00	R\$ 157,78		
14.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 10,40	R\$ 12,62	R\$ 728,00	R\$ 878,40		R\$ -			70,00	R\$ 878,40
14.2.7	86892	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$ 57,36	R\$ 69,08		R\$ -			3,00	R\$ 69,08
14.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROIMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 143,66	R\$ 172,85	R\$ 490,68	R\$ 518,55		R\$ -			3,00	R\$ 518,55
14.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	73,00	R\$ 8,47	R\$ 10,20	R\$ 618,31	R\$ 744,60		R\$ -			73,00	R\$ 744,60
14.2.10	104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 49,82	R\$ 60,10	R\$ 1.487,60	R\$ 1.803,00	5,00	R\$ 300,50	25,00	R\$ 1.502,50	5,00	R\$ 300,50
14.2.11	89311	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 758,31	R\$ 913,10	5,00	R\$ 186,50	18,00	R\$ 714,60	5,00	R\$ 186,50
14.2.12	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	117,00	R\$ 10,65	R\$ 12,82	R\$ 1.248,05	R\$ 1.499,94		R\$ -	107,00	R\$ 1.371,74	10,00	R\$ 128,20
14.2.13	89803	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,04	R\$ 15,70	R\$ 13,04	R\$ 15,70		R\$ -	1,00	R\$ 15,70		
14.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,33	R\$ 25,68	R\$ 21,33	R\$ 25,68		R\$ -	1,00	R\$ 25,68		
14.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 8,69	R\$ 10,43	R\$ 510,84	R\$ 615,37	14,00	R\$ 146,02	39,00	R\$ 468,77	20,00	R\$ 208,60
14.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 12,13	R\$ 14,60	R\$ 533,72	R\$ 642,40		R\$ -	24,00	R\$ 350,40	20,00	R\$ 292,00
14.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 17,87	R\$ 21,52	R\$ 178,70	R\$ 216,20		R\$ -	5,00	R\$ 107,60	8,00	R\$ 107,60
14.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	75,00	R\$ 9,49	R\$ 10,21	R\$ 698,00	R\$ 765,75	16,00	R\$ 153,15	50,00	R\$ 519,60	25,00	R\$ 255,25
14.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	87,00	R\$ 11,69	R\$ 13,96	R\$ 1.008,33	R\$ 1.213,85	20,00	R\$ 279,00	57,00	R\$ 786,16	30,00	R\$ 418,50
14.2.20	104345	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 32,01	R\$ 38,54	R\$ 676,18	R\$ 693,72		R\$ -	18,00	R\$ 693,72		
14.2.21	104347	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 35,68	R\$ 42,84	R\$ 106,74	R\$ 128,62		R\$ -	3,00	R\$ 128,62		
14.2.22	89757	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 38,15	R\$ 45,93	R\$ 342,35	R\$ 413,37		R\$ -	9,00	R\$ 413,37		
14.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 12,19	R\$ 14,68	R\$ 268,16	R\$ 322,98		R\$ -	22,00	R\$ 322,98		
14.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 24,37	R\$ 20,24	R\$ 24,37		R\$ -	1,00	R\$ 24,37		
14.2.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$ 21,80	R\$ 26,25		R\$ -	1,00	R\$ 26,25		
14.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 30,58	R\$ 36,79	R\$ 91,66	R\$ 110,37		R\$ -	3,00	R\$ 110,37		
14.2.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_05/2022	UN	3,00	R\$ 13,41	R\$ 16,15	R\$ 40,23	R\$ 46,45		R\$ -	3,00	R\$ 46,45		
14.2.28	48.03.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIRCLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$ 2.789,64	R\$ 3.358,94		R\$ -				
14.2.29	48.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 25,84	R\$ 31,11	R\$ 4.268,77	R\$ 5.139,37	50,00	R\$ 1.595,60	115,20	R\$ 3.683,87	50,00	R\$ 1.655,50
14.2.30	48.03.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	R\$ 30,41	R\$ 36,51	R\$ 8.864,52	R\$ 10.871,82	50,00	R\$ 1.830,50	250,00	R\$ 9.162,50	41,50	R\$ 1.519,32

Handwritten signature and date: 07/10/2023

14.2.31	46.01.070	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,80	R\$ 71,65	R\$ 86,15	R\$ 2.581,49	R\$ 3.094,17	R\$	25,80	R\$ 2.222,67	10,00	R\$ 661,90	
14.2.32	83782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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\$	6,00	R\$ 116,72	R\$		
14.2.33	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido acilável, para esgoto predial, 63mm = 100mm	un	23,00	R\$ 14,88	R\$ 17,92	R\$ 342,24	R\$ 412,16	R\$			23,00	R\$ 412,16	
14.2.34	89973	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	33,00	R\$ 6,86	R\$ 7,06	R\$ 193,38	R\$ 232,98	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\$ 6,33	R\$ 10,03	R\$ 274,89	R\$ 330,96	R\$			33,00	R\$ 330,96	
14.2.36	89364	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\$			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\$ 8,99	R\$ 491,04	R\$ 691,36	R\$			66,00	R\$ 691,36	
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	188,00	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 4.082,76	R\$ 4.918,34	R\$			188,00	R\$ 4.918,34	
14.2.39	46.03.038	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	R\$ 35,91	R\$ 43,24	R\$ 14,36	R\$ 17,30	R\$			0,40	R\$ 17,30	
14.2.40	12646	ORSE	Caixa de coleta de águas - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 3.070,05	R\$ 3.096,34	R\$ 3.070,05	R\$ 3.096,34	R\$			1,00	R\$ 3.096,34	
14.2.41	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5-4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m²	0,10	R\$ 236,57	R\$ 283,63	R\$ 23,56	R\$ 26,36	R\$			0,10	R\$ 26,36	
14.2.42	104348	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	36,00	R\$ 6,05	R\$ 9,89	R\$ 289,80	R\$ 348,84	R\$			36,00	R\$ 348,84	
14.2.43	89826	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\$ 436,60	R\$			30,00	R\$ 436,60	
14.2.44	68829	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\$ 28,59	R\$ 32,01	R\$ 186,13	R\$ 224,07	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. = 0,50 x 0,50 x 0,80m, com grelha de ferro	un	4,00	R\$ 388,65	R\$ 441,69	R\$ 1.487,40	R\$ 1.768,78	R\$			4,00	R\$ 1.768,78	
14.3.2	67861	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\$ 8.540,60	R\$ 10.282,90	R\$			5,00	R\$ 10.282,90	
14.3.3	53676	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 62,76	R\$ 75,59	R\$ 125,56	R\$ 151,16	R\$			2,00	R\$ 151,16	
14.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 48,92	R\$ 60,10	R\$ 349,44	R\$ 420,70	R\$	3,00	R\$ 160,30	4,00	R\$ 240,40	
14.3.5	89811	SINAPI	CURVA COM VASO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	96,00	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 3.231,06	R\$ 3.890,60	R\$	30,00	R\$ 1.191,00	66,00	R\$ 2.699,60	
14.3.6	88855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 81,28	R\$ 97,96	R\$ 81,28	R\$ 97,96	R\$			1,00	R\$ 97,96	
14.3.7	46.03.050	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	R\$ 75,50	R\$ 91,82	R\$ 16.057,44	R\$ 19.332,65	40,00	R\$ 3.640,80	60,00	R\$ 5.461,20	152,40	R\$ 13.871,45
14.3.8	46.05.020	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,50	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 6.893,15	R\$ 8.300,00	80,00	R\$ 3.200,00	100,00	R\$ 4.000,00	107,50	R\$ 4.300,00
14.3.9	46.05.040	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,80	R\$ 47,13	R\$ 58,74	R\$ 2.304,56	R\$ 2.774,59	R\$	10,00	R\$ 567,40	38,80	R\$ 2.207,19	
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\$ 40,50	R\$ 33,72	R\$ 40,50	R\$			1,00	R\$ 40,50	
14.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	R\$ 275,46	R\$ 331,65	R\$ 275,46	R\$ 331,65	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\$ 10,48	R\$ 17,36	R\$ 20,92	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\$ 8,86	R\$ 163,60	R\$ 197,12	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\$			225,60	R\$ 5.601,65	

Handwritten signature and date: 27/10/2022

14.3.16	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\$ 10,23	R\$ 205,20	R\$ 246,96	R\$	R\$	24,00	R\$	246,96
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	R\$			
16.1 INFRAESTRUTURA										R\$	R\$	313.197,22	R\$	377.066,84
15.1.1	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (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\$	442,00	R\$	8.791,38
15.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 10,44	R\$ 22,20	R\$ 165,66	R\$ 189,90	R\$	R\$	9,00	R\$	199,80
15.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	169,00	R\$ 13,65	R\$ 18,43	R\$ 2.306,85	R\$ 2.778,87	R\$	R\$	169,00	R\$	2.778,87
15.1.4	82868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 19,15	R\$ 19,44	R\$ 193,60	R\$ 233,28	R\$	R\$	12,00	R\$	233,28
15.1.5	CPU2477	Plástico	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 58,99	R\$ 70,30	R\$ 233,58	R\$ 281,20	R\$	R\$	4,00	R\$	281,20
15.1.6	61324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4,00	R\$ 128,76	R\$ 155,03	R\$ 515,04	R\$ 620,12	R\$	R\$	4,00	R\$	620,12
15.1.7	9918	ORSE	Arnela 1ca 29caada d=1/4"	un	1.690,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 529,20	R\$ 642,60	R\$	R\$	1.690,00	R\$	842,60
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\$	236,00	R\$	1.196,52
15.1.9	63120	SBC	CHUISADOR CB 3/8"x2,1/2"+ PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,04	R\$ 8,48	R\$ 1.661,44	R\$ 2.001,28	R\$	R\$	236,00	R\$	2.001,28
15.1.10	63111	SBC	PARAFUSO LENTILMA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 1.158,32	R\$ 1.398,82	R\$	R\$	1.168,00	R\$	1.398,82
15.1.11	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	R\$ 3,61	R\$ 4,35	R\$ 851,96	R\$ 1.026,60	R\$	R\$	236,00	R\$	1.026,60
15.1.12	62690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00	R\$ 11,27	R\$ 10,57	R\$ 2.658,72	R\$ 3.202,52	R\$	R\$	236,00	R\$	3.202,52
15.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26,70	R\$ 74,21	R\$ 89,95	R\$ 1.691,41	R\$ 2.385,65	R\$	R\$	26,70	R\$	2.385,65
15.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	R\$ 11,83	R\$ 14,27	R\$ 1.183,82	R\$ 1.425,67	R\$	R\$	99,90	R\$	1.425,67
15.1.15	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	115,60	R\$ 144,15	R\$ 173,56	R\$ 16.583,74	R\$ 20.063,54	R\$	R\$	115,60	R\$	20.063,54
15.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	399,60	R\$ 17,23	R\$ 20,74	R\$ 6.865,11	R\$ 8.287,70	R\$	R\$	399,60	R\$	8.287,70
15.1.17	929B1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	610,30	R\$ 10,51	R\$ 12,65	R\$ 6.414,25	R\$ 7.720,30	R\$	R\$	610,30	R\$	7.720,30
15.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	595,40	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 9.526,40	R\$ 11.467,40	R\$	R\$	595,40	R\$	11.467,40
15.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	194,89	R\$ 29,15	R\$ 31,46	R\$ 5.094,02	R\$ 6.132,30	R\$	R\$	194,89	R\$	6.132,30
15.1.20	91628	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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\$ 44.388,93	R\$ 53.423,79	R\$	R\$	13.289,50	R\$	53.423,79
15.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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\$ 5.506,02	R\$ 6.629,02	R\$	R\$	1.090,30	R\$	6.629,02
15.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	389,10	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 2.715,92	R\$ 3.268,44	R\$	R\$	389,10	R\$	3.268,44
15.1.23	61432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00	R\$ 37,95	R\$ 45,69	R\$ 113,85	R\$ 137,07	R\$	R\$	3,00	R\$	137,07
15.1.24	61461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$	R\$	1,00	R\$	91,37
15.1.25	61482	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6,00	R\$ 155,56	R\$ 187,29	R\$ 777,80	R\$ 936,45	R\$	R\$	6,00	R\$	936,45
15.1.26	61463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 432,34	R\$ 520,54	R\$	R\$	2,00	R\$	520,54
15.1.27	91951	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 51,60	R\$ 62,13	R\$ 309,60	R\$ 372,78	R\$	R\$	4,00	R\$	372,78
15.1.28	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 49,72	R\$ 52,64	R\$ 292,32	R\$ 315,84	R\$	R\$	6,00	R\$	315,84
15.1.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 32,22	R\$ 38,78	R\$ 416,86	R\$ 504,27	R\$	R\$	13,00	R\$	504,27

15.1.30	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 70,94	R\$ 85,41	R\$ 70,84	R\$ 85,41	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 85,41
15.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 26,09	R\$ 31,77	R\$ 670,87	R\$ 1.048,41	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 1.048,41
15.1.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 59,82	R\$ 84,44	R\$ 107,04	R\$ 128,68	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 128,88
15.1.33	59208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00	R\$ 9,16	R\$ 11,02	R\$ 587,96	R\$ 604,46	R\$ -	R\$ -	73,00	R\$ 604,46
15.1.34	62002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	91,00	R\$ 4,26	R\$ 5,13	R\$ 132,06	R\$ 159,03	R\$ -	R\$ -	91,00	R\$ 168,03
15.1.35	62568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 1.842,20	R\$ 1.976,16	R\$ -	R\$ -	276,00	R\$ 1.976,16
15.1.36	91896	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,62	R\$ 16,40	R\$ 122,58	R\$ 147,60	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 147,60
15.1.38	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 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\$ 845,76	R\$ 1.016,32	R\$ -	R\$ -	24,00	R\$ 1.016,32
15.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 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\$ 68,77
15.1.40	62002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	R\$ 40,31	R\$ 48,53	R\$ 6.489,91	R\$ 7.813,33	R\$ -	R\$ -	161,00	R\$ 7.813,33
15.1.41	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 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\$ 529,56	R\$ 637,59	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 637,59
15.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 21,74	R\$ 26,17	R\$ 1.847,90	R\$ 2.224,45	R\$ -	R\$ -	85,00	R\$ 2.224,45
15.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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\$ 46,60	R\$ 56,10	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 56,10
15.1.44	90380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA ILIGADESLIGA	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	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	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	CPOCIDHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	18,00	R\$ 115,83	R\$ 139,48	R\$ 1.653,28	R\$ 2.231,36	R\$ -	R\$ -	18,00	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\$ 38,59	R\$ 44,05	R\$ 3.439,48	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\$ 37,68	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\$ 48,33	R\$ 763,91	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\$ 398,23	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 398,23
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 60A - 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 TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 290,04	R\$ 349,21	R\$ 680,08	R\$ 698,42	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 698,42
15.1.56	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 868,13	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 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 113,20	R\$ 136,28	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, TRIFÁSICO	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	62871	SBC	SADA PARA ELETRODUTO MG2902 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 125,19	R\$ 150,87	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 150,87

[Handwritten signature and date]
11/09/2023

15.1.60	63812	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	UN	69,00	R\$ 8,80	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. mapa ou similar)	un	8,00	R\$ 28,38	R\$ 34,17	R\$ 227,04	R\$ 273,96	R\$	R\$	8,00	R\$	273,96
15.1.62	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA TIPO "U" 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVIZ. CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	249,20	R\$ 62,49	R\$ 63,20	R\$ 13.060,51	R\$ 15.749,44	R\$	R\$	249,20	R\$	15.749,44
15.1.63	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mapa ou similar)	un	238,00	R\$ 18,68	R\$ 20,58	R\$ 3.838,48	R\$ 4.738,88	R\$	R\$	238,00	R\$	4.738,88
15.1.64	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA 100X75MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 35% DESSGASTE 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
15.1.65	63617	SBC	EMENDA PARA ELETRICALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	R\$ 7,35	R\$ 8,88	R\$ 2.149,12	R\$ 2.587,12	R\$	R\$	292,00	R\$	2.587,12
15.1.66	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	9,00	R\$ 18,69	R\$ 18,89	R\$ 141,21	R\$ 170,01	R\$	R\$	9,00	R\$	170,01
15.1.67	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	61,50	R\$ 19,06	R\$ 22,86	R\$ 1.553,39	R\$ 1.870,43	R\$	R\$	61,50	R\$	1.870,43
15.1.68	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	1.746,90	R\$ 15,83	R\$ 19,06	R\$ 27.643,89	R\$ 33.284,46	R\$	R\$	1.746,90	R\$	33.284,46
15.1.69	99008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	52,50	R\$ 13,46	R\$ 16,21	R\$ 708,65	R\$ 851,03	R\$	R\$	52,50	R\$	851,03
15.1.70	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	360,30	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 6.321,63	R\$ 8.406,13	R\$	R\$	360,30	R\$	8.406,13
15.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	28,90	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 1.368,13	R\$ 1.847,30	R\$	R\$	28,90	R\$	1.847,30
15.1.72	38.04.160	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 192,00	R\$ 158,93	R\$ 264,00	R\$ 317,86	R\$	R\$	2,00	R\$	317,86
15.1.73	50.05.312	CPOS/CDHU	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 FARCIS	un	47,00	R\$ 165,28	R\$ 199,00	R\$ 7.768,16	R\$ 9.353,00	R\$	R\$	47,00	R\$	9.353,00
15.1.74	8662	ORSE	Sociedade ou bolsa de porcelana E27 de tempo, ref. INT-2233, marca Decolux ou similar	un	177,00	R\$ 8,38	R\$ 10,09	R\$ 1.483,28	R\$ 1.785,93	R\$	R\$	177,00	R\$	1.785,93
15.1.75	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	R\$ 28,35	R\$ 34,15	R\$ 65,05	R\$ 102,39	R\$	R\$	3,00	R\$	102,39
15.1.76	50986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 109,96	R\$ 132,38	R\$ 329,68	R\$ 397,17	R\$	R\$	3,00	R\$	397,17
15.1.77	97381	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 5.760,33	R\$ 6.835,44	R\$ 5.760,33	R\$ 6.935,44	R\$	R\$	1,00	R\$	6.935,44
15.1.78	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	3,00	R\$ 1.717,43	R\$ 2.067,29	R\$ 5.152,29	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 E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 946,39	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 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$ 399,64	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 E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 667,11	R\$ 662,80	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, modelo: 1800x1100x260cm, exclusiva disjuntores	un	1,00	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$ 8.761,70	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
16.2 ILUMINAÇÃO														
15.2.1	87607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 77,99	R\$ 93,83	R\$ 1.402,74	R\$ 1.668,94	R\$	R\$	18,00	R\$	1.668,94
15.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	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\$ 270,84	R\$ 7.878,05	R\$ 9.462,90	R\$	R\$	35,00	R\$	9.462,90
15.2.3	60121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	18,00	R\$ 45,69	R\$ 55,01	R\$ 868,11	R\$ 1.045,19	R\$	R\$	18,00	R\$	1.045,19
15.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 x 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137,00	R\$ 150,70	R\$ 181,44	R\$ 20.645,90	R\$ 24.657,28	R\$	R\$	137,00	R\$	24.657,28

[Handwritten signature]

15.2.5	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 80,61	R\$ 97,05	R\$ 644,88	R\$ 776,40	R\$	R\$	8,00	R\$ 776,40
15.2.6	60680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,28	R\$ 808,75	R\$ 1.091,70	R\$	R\$	45,00	R\$ 1.091,70
15.2.7	90.05.212	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	3,00	R\$ 165,28	R\$ 199,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$ 597,00
16.3 SPDA													
15.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipolenciamento em aço 200x200x60mm, 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\$ 809,58	R\$ 10.085,65	R\$ 12.143,40	R\$	R\$	15,00	R\$ 12.143,40
15.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	19,00	R\$ 46,46	R\$ 55,84	R\$ 882,74	R\$ 1.052,88	R\$	R\$	19,00	R\$ 1.052,88
15.3.4	96889	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 109,96	R\$ 132,39	R\$ 1.649,40	R\$ 1.895,85	R\$	R\$	15,00	R\$ 1.895,85
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" X 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 118,76	R\$ 142,89	R\$ 118,76	R\$ 142,89	R\$	R\$	1,00	R\$ 142,89
15.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	46,00	R\$ 21,40	R\$ 25,77	R\$ 984,40	R\$ 1.185,42	R\$	R\$	46,00	R\$ 1.185,42
15.3.8	78208	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm ²	M	448,10	R\$ 28,80	R\$ 34,68	R\$ 12.805,28	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 50mm ²	M	189,30	R\$ 40,89	R\$ 48,87	R\$ 7.663,69	R\$ 9.251,09	R\$	R\$	189,30	R\$ 9.251,09
15.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 49,69	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\$ 6,95	R\$ 7,16	R\$ 196,60	R\$ 200,48	R\$	R\$	28,00	R\$ 200,48
16 PINTURA													
16.1 INFRAESTRUTURA										R\$	187.491,81	R\$	237.782,63
16.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M	294,00	R\$ 18,71	R\$ 22,53	R\$ 5.500,74	R\$ 6.623,82	R\$	R\$	294,00	R\$ 6.623,82
16.1.2	103280	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF_11/2021 PA	M	114,00	R\$ 33,34	R\$ 40,14	R\$ 3.800,76	R\$ 4.575,86	R\$	R\$	114,00	R\$ 4.575,86
16.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF_11/2021 PA	M	164,00	R\$ 41,64	R\$ 50,13	R\$ 6.828,98	R\$ 8.221,32	R\$	R\$	164,00	R\$ 8.221,32
16.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M	23,00	R\$ 48,23	R\$ 55,66	R\$ 1.093,29	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 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	276,00	R\$ 10,53	R\$ 12,68	R\$ 2.906,28	R\$ 3.499,68	R\$	R\$	276,00	R\$ 3.499,68
16.1.6	200095	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 275,53	R\$ 331,74	R\$ 8.255,80	R\$ 9.952,20	R\$	R\$	30,00	R\$ 9.952,20
16.1.7	15.005.0280-D	EMOP	DUTO PARA EXALISTAO DE ARAVENTILACAO, CHAVEIADO EM CHAPA DE AC 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 ROSNA E LONA FLEXIVEL	KG	1.054,00	R\$ 45,28	R\$ 54,53	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 6"	M	22,00	R\$ 28,43	R\$ 34,23	R\$ 625,48	R\$ 753,06	R\$	R\$	22,00	R\$ 753,06
16.1.9	70660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 109mm 4"	M	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	Bateria roscaada bicometalizada ø 3/8" x 3000mm	UN	112,00	R\$ 57,05	R\$ 68,69	R\$ 6.389,60	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 valemim ou similar)	UN	82,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 120,54	R\$ 145,14	R\$	R\$	82,00	R\$ 145,14
16.1.12	90480	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_08/2023	M	38,00	R\$ 18,73	R\$ 22,55	R\$ 711,74	R\$ 858,80	R\$	R\$	38,00	R\$ 858,80
16.1.13	70237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	R\$ 1.065,57	R\$ 1.307,03	R\$ 3.258,71	R\$ 3.921,09	R\$	R\$	3,00	R\$ 3.921,09
16.2 EQUIPAMENTOS													

Handwritten signature and date: 16/03/2023

16.2.1	70901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 6.396,62	R\$ 6.497,63	R\$ 5.936,82	R\$ 6.497,63	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 6.497,63	
16.2.2	70904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,6	UN	1,00	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$ 3.805,77	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\$ 3.659,34	R\$ 4.846,65	R\$ 3.859,34	R\$ 4.846,65	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.846,65	
16.2.4	70218	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-25D - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 2.637,42	R\$ 3.055,06	R\$ 2.537,42	R\$ 3.055,06	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.055,06	
16.2.5	70957	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	R\$ 2.315,39	R\$ 2.787,73	R\$ 2.315,39	R\$ 2.787,73	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.787,73	
16.2.6	70206	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	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. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 6.192,78	R\$ 9.884,12	R\$ 10.365,68	R\$ 18.728,24	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 18.728,24	
16.2.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, FISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 8.650,19	R\$ 10.655,63	R\$ 8.650,19	R\$ 10.655,63	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 10.655,63	
16.2.9	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	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	100250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 16000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PSE	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. AF_11/2021_PE	UN	14,00	R\$ 1.917,73	R\$ 2.308,95	R\$ 26.848,22	R\$ 32.925,30	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 32.925,30	
16.2.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 8000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	R\$ 1.729,67	R\$ 2.062,52	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 16 CM	UN	32,00	R\$ 98,95	R\$ 119,14	R\$ 3.166,40	R\$ 8.812,48	R\$ -	R\$ -	32,00	R\$ 8.812,48	
16.2.14	61.10.514	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 109,83	R\$ 132,36	R\$ 769,61	R\$ 926,52	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 926,52	
16.2.15	61.10.574	CDHU	ORELHA DE RETORNO/EXAUSTAO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 MP A 0,08 MP	M2	0,48	R\$ 1.761,52	R\$ 2.120,87	R\$ 845,63	R\$ 1.016,02	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 1.016,02	
17 DADOS E VOZ										R\$ 18.380,92	R\$ 18.619,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.619,95
17.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	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	8916	ORSE	Armação lasa zincada d=14"	m	554,00	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 165,12	R\$ 188,38	R\$ -	R\$ -	554,00	R\$ 188,38	
17.3	83444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	88,00	R\$ 4,21	R\$ 6,97	R\$ 370,49	R\$ 449,16	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 449,16	
17.4	63120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"+ PARAFUSO	UN	88,00	R\$ 7,04	R\$ 8,46	R\$ 819,52	R\$ 746,24	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 746,24	
17.5	83111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	298,00	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 283,04	R\$ 352,24	R\$ -	R\$ -	298,00	R\$ 352,24	
17.6	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	85,00	R\$ 3,61	R\$ 4,35	R\$ 317,68	R\$ 382,80	R\$ -	R\$ -	85,00	R\$ 382,80	
17.7	82690	SBC	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOYAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00	R\$ 11,27	R\$ 13,57	R\$ 991,76	R\$ 1.194,16	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 1.194,16	
17.8	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 155,66	R\$ 187,29	R\$ 311,12	R\$ 374,58	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 374,58	
17.9	61461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 81,37	R\$ 75,89	R\$ 81,37	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 81,37	
17.10	61463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 260,27	
17.11	99307	SINAPI	TOXADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	47,00	R\$ 35,99	R\$ 43,30	R\$ 1.691,63	R\$ 2.038,51	R\$ -	R\$ -	47,00	R\$ 2.038,51	
17.12	62571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO HGT262 HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 9,63	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\$ 9,60	R\$ 10,35	R\$ 344,00	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 414,00	
17.14	7677	ORSE	Curve horizontal 100 x 60 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 60° (ref. Moça ou similar)	m	7,00	R\$ 15,28	R\$ 18,37	R\$ 108,82	R\$ 128,59	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 128,59	
17.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. Moça ou similar)	m	89,80	R\$ 20,80	R\$ 25,04	R\$ 1.897,84	R\$ 2.248,69	R\$ -	R\$ -	89,80	R\$ 2.248,69	
17.16	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	m	88,00	R\$ 8,67	R\$ 11,64	R\$ 850,96	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 1.024,32	
17.17	8113	ORSE	Fita horizontal 100 x 50 mm com base lasa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	m	2,00	R\$ 23,60	R\$ 28,41	R\$ 47,20	R\$ 56,82	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 56,82	
17.18	63747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	R\$ 9,22	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	6,00	R\$ 7,36	R\$ 8,66	R\$ 44,16	R\$ 53,16	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 53,16	
17.20	6318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	m	2,00	R\$ 11,04	R\$ 13,26	R\$ 22,08	R\$ 26,58	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 26,58	
17.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Moça ou similar)	m	1,00	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 18,89	
17.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023_PA	M	171,90	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 3.278,41	R\$ 3.945,11	R\$ -	R\$ -	171,90	R\$ 3.945,11	
17.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023_PA	M	92,60	R\$ 15,93	R\$ 19,06	R\$ 1.465,96	R\$ 1.764,96	R\$ -	R\$ -	92,60	R\$ 1.764,96	
17.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	32,90	R\$ 14,77	R\$ 17,76	R\$ 485,93	R\$ 584,96	R\$ -	R\$ -	32,90	R\$ 584,96	
17.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	
18 GASES MEDICINAIS										R\$ 17.843,44	R\$ 21.242,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.242,80
18.1	109635	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 16 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023	M	130,00	R\$ 46,56	R\$ 56,06	R\$ 6.052,80	R\$ 7.287,80	R\$ -	R\$ -	130,00	R\$ 7.287,80	

[Handwritten signature and initials]

18.2	103885	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	20,00	R\$ 19,98	R\$ 24,06	R\$ 399,60	R\$ 461,20	R\$	R\$	20,00	R\$	461,20
18.3	103638	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	80,00	R\$ 14,81	R\$ 17,83	R\$ 1.184,80	R\$ 1.426,40	R\$	R\$	80,00	R\$	1.426,40
18.4	103847	SINAPI	VALVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	16,00	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 145,95	R\$ 175,65	R\$	R\$	16,00	R\$	175,65
18.5	103651	SINAPI	CONECTOR EM BRONZELATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. AF. 04/2021	UN	2,00	R\$ 26,96	R\$ 32,48	R\$ 63,96	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\$ 88,76	R\$ 106,86	R\$ 88,75	R\$ 106,88	R\$	R\$	1,00	R\$	106,88
18.8	18.050.0100-0	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXÍDO NITROSO, DIOXÍDO DE CARBONO, OXÍGENO E VÁCUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALAÇÃO VIDE FAMILIA 18.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E FFI	UN	2,00	R\$ 396,85	R\$ 477,91	R\$ 793,70	R\$ 965,62	R\$	R\$	2,00	R\$	965,62
18.9	11218	ORSE	Regua p/ gás medicinal em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto de suporte, 01 ponto de ar comprimido, 01 ponto de vácuo, 01 ponto de gás	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	OPU2424	Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU H2O	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	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e ácido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	2,00	R\$ 884,63	R\$ 1.065,09	R\$ 1.769,26	R\$ 2.130,18	R\$	R\$	2,00	R\$	2.130,18
18.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, AGUAPVC, ESGOTO/PVC PLUVIAL/C/PVC/PRICOBRE 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\$ 16,18	R\$ 308,12	R\$ 372,14	R\$	R\$	23,00	R\$	372,14
19 URBANIZAÇÃO														
19.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
19.1.1	104650	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSELTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2021	m²	17,77	R\$ 128,06	R\$ 150,57	R\$ 2.222,32	R\$ 2.675,63	R\$	R\$	17,77	R\$	2.675,63
19.1.2	84276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUAIRACÃO EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (CONCRETO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	85,75	R\$ 30,51	R\$ 38,73	R\$ 2.616,23	R\$ 3.148,90	R\$	R\$	85,75	R\$	3.148,90
19.2 BINALIZAÇÃO														
19.2.1	12043	ORSE	Linha em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - Instalado	un	17,00	R\$ 67,07	R\$ 80,75	R\$ 1.140,19	R\$ 1.372,75	R\$	R\$	17,00	R\$	1.372,75
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
20.1	2451	ORSE	Limpeza/manutenção de trilhas em pisos e revestimentos	m²	871,24	R\$ 7,88	R\$ 8,48	R\$ 6.847,95	R\$ 8.241,93	R\$	R\$	871,24	R\$	8.241,93
20.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	R\$ 1,58	R\$ 1,90	R\$ 1.376,56	R\$ 1.656,36	R\$	R\$	871,24	R\$	1.656,36
21 SERVIÇOS ADICIONAIS/AJUSTADOS										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.1 TOPOGRAFIA E SONDAGEM										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.1.1	01.20.010	CPOSC/DHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	tx	1,00	R\$ 621,29	R\$ 698,83	R\$ 821,29	R\$ 988,83	R\$	R\$	1,00	R\$	988,83
21.1.2	01.20.811	CPOSC/DHU	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M² (MÍNIMO DE 4.000 M²)	m²	5.177,39	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 2.847,98	R\$ 3.417,08	R\$	R\$	5.177,39	R\$	3.417,08
21.1.3	01.21.010	CPOSC/DHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	tx	1,00	R\$ 965,54	R\$ 1.042,11	R\$ 965,54	R\$ 1.042,11	R\$	R\$	1,00	R\$	1.042,11
21.1.4	01.21.110	CPOSC/DHU	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	50,50	R\$ 58,50	R\$ 70,54	R\$ 2.929,50	R\$ 3.527,00	R\$	R\$	50,50	R\$	3.527,00
21.1.5	01.02.071	CPOSC/DHU	PARÊCER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUIDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	R\$ 4.591,77	R\$ 5.528,49	R\$ 4.591,77	R\$ 5.528,49	R\$	R\$	1,00	R\$	5.528,49
21.2 PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT														
21.2.1	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	9,00	R\$ 1.231,02	R\$ 1.482,15	R\$ 11.078,18	R\$ 13.339,35	R\$	R\$	9,00	R\$	13.339,35
21.2.2	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	4,00	R\$ 1.281,01	R\$ 1.542,34	R\$ 5.124,04	R\$ 6.169,38	R\$	R\$	4,00	R\$	6.169,38
21.2.3	CO-3265	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1 AL	3,00	R\$ 1.401,46	R\$ 1.687,38	R\$ 4.204,44	R\$ 5.062,14	R\$	R\$	3,00	R\$	5.062,14
21.2.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR AD	2,00	R\$ 1.359,06	R\$ 1.636,31	R\$ 2.716,12	R\$ 3.272,62	R\$	R\$	2,00	R\$	3.272,62
21.2.5	CO-3304	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	PR AD	6,00	R\$ 739,00	R\$ 889,76	R\$ 4.434,00	R\$ 5.338,56	R\$	R\$	6,00	R\$	5.338,56
21.2.6	58	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	4,00	R\$ 2.451,70	R\$ 2.951,85	R\$ 9.808,80	R\$ 11.807,40	R\$	R\$	4,00	R\$	11.807,40
21.2.7	01.050.0847-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	O	871,24	R\$ 1,32	R\$ 1,59	R\$ 1.150,04	R\$ 1.385,27	R\$	R\$	871,24	R\$	1.385,27
21.2.8	01.050.0962-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	O	871,24	R\$ 2,63	R\$ 3,17	R\$ 2.291,36	R\$ 2.761,89	R\$	R\$	871,24	R\$	2.761,89
21.2.9	01.050.0800-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M² APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE INCLUSIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES E 9% DE SPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	O	871,24	R\$ 19,80	R\$ 19,14	R\$ 13.852,72	R\$ 16.676,53	R\$	R\$	871,24	R\$	16.676,53

Handwritten signature and date:
 14/09/2024

21.2.10	01.050.0925-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, COM INCL. DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 6,93	R\$ 6,34	R\$ 6.037,69	R\$ 7.266,14	R\$	R\$	871,24	R\$	7.266,14	
21.2.11	01.050.0940-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 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	R\$	R\$	871,24	R\$	2.064,84	
21.2.12	01.050.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 1.716,34	R\$ 2.064,84	R\$	R\$	871,24	R\$	2.064,84	
21.2.13	37288	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	7,00	R\$ 287,63	R\$ 946,31	R\$ 2.013,41	R\$ 2.424,17	R\$	R\$	7,00	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	R\$	R\$	4.448,16	R\$	6.271,91	
21.3.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 90CM	UN	3,00	R\$ 473,52	R\$ 570,12	R\$ 1.420,56	R\$ 1.710,36	R\$	R\$	3,00	R\$	1.710,36	
21.3.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 90 E < 90 CM	UN	1,00	R\$ 566,22	R\$ 684,14	R\$ 566,22	R\$ 684,14	R\$	R\$	1,00	R\$	684,14	
21.3.4	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETRO 30,01 A 60 CM	UN	3,00	R\$ 109,84	R\$ 128,84	R\$ 320,52	R\$ 385,92	R\$	R\$	3,00	R\$	385,92	
21.3.5	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 60 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\$ 5.433,46	R\$ 6.548,04	R\$	R\$	4.644,00	R\$	6.548,04	
21.4.2	30.01.40.03 (DER-SI)	Próprio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=>1,30M	ha	0,46	R\$ 34.149,90	R\$ 41.118,46	R\$ 15.859,21	R\$ 19.064,49	R\$	R\$	0,46	R\$	19.064,49	
21.4.3	30.01.40.02 (DER-SI)	Próprio	MANTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 1,00X 2,00M	ha x mês	1,86	R\$ 621,77	R\$ 628,21	R\$ 989,24	R\$ 1.166,99	0,46	R\$ 288,99	0,92	R\$ 677,95	0,94	R\$ 589,01
21.4.4	4016000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MÉDIA DE 1,00KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	m³	464,40	R\$ 7,84	R\$ 9,41	R\$ 3.640,90	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	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM LAJADA	m³	11.448,09	R\$ 10,69	R\$ 12,67	R\$ 122.358,72	R\$ 147.311,20	R\$	R\$	11.448,09	R\$	147.311,20	
21.5.1.2	1003006	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	11.448,09	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 58.947,37	R\$ 70.985,77	R\$	R\$	11.448,09	R\$	70.985,77	
21.5.1.3	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	95,12	R\$ 19,61	R\$ 18,39	R\$ 1.294,63	R\$ 1.559,08	R\$	R\$	95,12	R\$	1.559,08	
21.5.1.4	54.01.400	CPOS/CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m²	916,71	R\$ 18,60	R\$ 18,99	R\$ 15.200,78	R\$ 18.308,04	R\$	R\$	916,71	R\$	18.308,04	
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\$ 25,60	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	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m³	13.248,94	R\$ 16,61	R\$ 22,65	R\$ 248.212,58	R\$ 300.086,49	R\$	R\$	13.248,94	R\$	300.086,49	
21.5.2.2	05.10.023	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 10º KM	m³	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	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	2.031,76	R\$ 20,64	R\$ 24,85	R\$ 41.935,65	R\$ 50.489,62	R\$	R\$	2.031,76	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\$ 98,04	R\$ 103,58	R\$ 490,20	R\$ 517,95	R\$	R\$	5,00	R\$	517,95	
21.5.3.2	2006003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	5,00	R\$ 69,17	R\$ 83,23	R\$ 348,85	R\$ 418,40	R\$	R\$	5,00	R\$	418,40	
21.5.3.3	2006005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	5,00	R\$ 134,44	R\$ 161,67	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\$ 3.781,81	R\$	R\$	13,00	R\$	3.781,81	
21.5.3.5	2006009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDOADO)	ENS.	4,00	R\$ 504,65	R\$ 607,48	R\$ 2.018,20	R\$ 2.428,92	R\$	R\$	4,00	R\$	2.428,92	
21.6 ESTACAS															
21.6.1	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	673,00	R\$ 57,45	R\$ 69,17	R\$ 50.153,85	R\$ 60.385,41	R\$	R\$	673,00	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\$ 9,88	R\$ 11,80	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\$ 8,79	R\$ 11.042,92	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	CPOS/CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	m²	134,04	R\$ 168,70	R\$ 191,07	R\$ 21.271,67	R\$ 25.610,45	R\$	R\$	134,04	R\$	25.610,45	
21.7.1.2	98624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2021	m²	46,71	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 5.210,52	R\$ 6.273,55	R\$	R\$	46,71	R\$	6.273,55	
21.7.2 PISOS															
21.7.2.1	104780	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m²	1,40	R\$ 84,47	R\$ 101,70	R\$ 118,26	R\$ 142,38	R\$	R\$	1,40	R\$	142,38	

21.7.2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 010202	m²	782,88	R\$ 84,07	R\$ 101,22	R\$ 68.825,13	R\$ 79.253,24	R\$	R\$	782,88	R\$	79.253,24
21.7.2.3	109913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 042022	m²	110,60	R\$ 78,13	R\$ 91,66	R\$ 8.419,68	R\$ 10.137,60	R\$	R\$	110,60	R\$	10.137,60
21.7.2.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 080202	m²	467,06	R\$ 67,31	R\$ 69,00	R\$ 28.767,21	R\$ 32.227,14	R\$	R\$	467,06	R\$	32.227,14
21.7.3 GUIAS														
21.7.3.1	17002054	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	18,31	R\$ 26,60	R\$ 32,03	R\$ 433,85	R\$ 522,41	R\$	R\$	18,31	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\$ 113,68	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	30.08.100	CPOS/CDHU	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	30.05.110	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	un	1,00	R\$ 343,94	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 ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL. AF. 062021	M	202,30	R\$ 3,69	R\$ 4,32	R\$ 749,26	R\$ 873,94	R\$	R\$	202,30	R\$	873,94
21.8 RAMPA ACESSIVEL														
21.8.1 FUNDAÇÃO DA RAMPA														
21.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 092024	m³	8,35	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 497,55	R\$ 599,03	R\$	R\$	8,35	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. AF. 012024	m²	18,14	R\$ 23,62	R\$ 28,32	R\$ 426,85	R\$ 519,72	R\$	R\$	18,14	R\$	519,72
21.8.1.3	104925	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZANDO AF. 012024	m²	12,63	R\$ 109,55	R\$ 131,80	R\$ 1.372,68	R\$ 1.652,71	R\$	R\$	12,63	R\$	1.652,71
21.8.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 012024	m²	4,67	R\$ 433,66	R\$ 622,13	R\$ 2.025,19	R\$ 2.436,35	R\$	R\$	4,67	R\$	2.436,35
21.8.1.5	104919	SINAPI	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 012024	KG	373,60	R\$ 8,88	R\$ 10,09	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	32.16.030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÓMEROS, NA COR PRETA	m²	46,47	R\$ 41,47	R\$ 49,59	R\$ 1.927,11	R\$ 2.320,25	R\$	R\$	46,47	R\$	2.320,25
21.8.2.2	89308	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X20, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 032023	m³	89,53	R\$ 70,00	R\$ 84,28	R\$ 6.287,10	R\$ 7.645,59	R\$	R\$	89,53	R\$	7.645,59
21.8.2.3	89995	SINAPI	GRUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 052021	m³	1,54	R\$ 695,79	R\$ 801,81	R\$ 1.025,32	R\$ 1.234,46	R\$	R\$	1,54	R\$	1.234,46
21.8.2.4	89996	SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF. 092021	KG	68,06	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 513,73	R\$ 618,69	R\$	R\$	68,06	R\$	618,69
21.8.2.5	89998	SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF. 092021	KG	59,54	R\$ 8,97	R\$ 10,38	R\$ 414,09	R\$ 499,54	R\$	R\$	59,54	R\$	499,54
21.8.3 PISO														
21.8.3.1	104650	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 092024	m²	13,36	R\$ 125,06	R\$ 150,57	R\$ 1.670,80	R\$ 2.011,62	R\$	R\$	13,36	R\$	2.011,62
21.8.3.2	104826	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 032023	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	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA R.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 012024	m²	3,82	R\$ 111,58	R\$ 134,32	R\$ 428,18	R\$ 513,10	R\$	R\$	3,82	R\$	513,10
21.8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
19.2.24	08.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	51,75	R\$ 422,37	R\$ 506,53	R\$ 21.857,65	R\$ 26.318,43	R\$	R\$	51,75	R\$	26.318,43
21.9 PORTÃO DE ACESSO														
21.9.1	12219	ORSE	Portão/Porta em alumínio cor/UBIP, de cor, vazado, em tubo quadrado 3"x1,12" horizontal e engradado e 1,12"x1,12" vertical, com espessura de 12mm	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	99630	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 042019. RS	M	53,90	R\$ 384,65	R\$ 463,12	R\$ 20.732,84	R\$ 24.962,17	R\$	R\$	53,90	R\$	24.962,17
21.11 DRENAGEM														
21.11.1	02.10.040	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	273,11	R\$ 0,69	R\$ 1,19	R\$ 270,38	R\$ 325,00	R\$	R\$	273,11	R\$	325,00
21.11.2	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 082024	m³	72,41	R\$ 4,91	R\$ 5,81	R\$ 355,54	R\$ 427,95	R\$	R\$	72,41	R\$	427,95
21.11.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 082023	m³	30,60	R\$ 136,06	R\$ 163,82	R\$ 4.164,08	R\$ 5.013,67	R\$	R\$	30,60	R\$	5.013,67
21.11.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 032021	M	13,24	R\$ 211,29	R\$ 254,39	R\$ 2.797,46	R\$ 3.366,12	R\$	R\$	13,24	R\$	3.366,12
21.11.5	6046000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAVALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	259,86	R\$ 25,54	R\$ 30,76	R\$ 6.638,82	R\$ 7.990,70	R\$	R\$	259,86	R\$	7.990,70

21.11.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m²	71,90	R\$ 18,29	R\$ 23,23	R\$ 1.384,87	R\$ 1.667,85	R\$	R\$	71,90	R\$ 1.667,85	
21.11.7	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA REITORIA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,66	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,65	R\$	R\$	1,00	R\$ 1.464,65	
21.11.8	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÕES, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,400 X 0,40 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 208,01	R\$ 250,44	R\$ 1.872,09	R\$ 2.263,98	R\$	R\$	9,00	R\$ 2.263,98	
21.11.9	103929	SINAPI	BACIA DE BISSIFACAO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZACOES). AF_08/2022	m²	2,50	R\$ 799,07	R\$ 982,08	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	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	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	83382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	28,09	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 622,43	R\$ 749,39	R\$	R\$	28,09	R\$ 749,39	
21.12.1.3	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	3,51	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 588,14	R\$ 708,13	R\$	R\$	3,51	R\$ 708,13	
21.12.2 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.12.2.1	103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAPET, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	234,10	R\$ 22,99	R\$ 27,68	R\$ 5.381,96	R\$ 6.479,69	R\$	R\$	234,10	R\$ 6.479,69	
21.13 INSTALAÇÕES DE ESGOTO														
21.13.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.13.1.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	30,63	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 2.404,08	R\$ 2.834,42	R\$	R\$	30,63	R\$ 2.834,42	
21.13.1.2	83382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	28,60	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 638,12	R\$ 768,27	R\$	R\$	28,60	R\$ 768,27	
21.13.1.3	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	3,84	R\$ 187,49	R\$ 201,66	R\$ 842,41	R\$ 773,47	R\$	R\$	3,84	R\$ 773,47	
21.13.2 TUBULAÇÃO														
21.13.2.1	48.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	219,00	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 7.305,08	R\$ 8.796,00	R\$	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00	219,90	R\$ 6.796,00
21.14 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS														
21.14.1 ESCAVAÇÃO PARA TUBULAÇÃO														
21.14.1.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	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	83382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	60,61	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 1.340,88	R\$ 1.614,38	R\$	R\$	60,61	R\$ 1.614,38	
21.14.1.3	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	5,83	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 943,13	R\$ 1.135,55	R\$	R\$	5,83	R\$ 1.135,55	
21.14.2 TUBULAÇÃO														
21.14.2.1	90687	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\$ 187,57	R\$ 201,75	R\$ 7.892,55	R\$ 9.502,43	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	71,80	R\$ 108,11	R\$ 130,18	R\$ 7.773,11	R\$ 9.358,60	R\$	R\$	71,80	R\$ 9.358,60	
21.15 APARELHOS														
21.15.1	08.15.017	FDE	B8-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA JMCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.108,46	R\$ 2.538,61	R\$ 2.108,46	R\$ 2.538,61	R\$	R\$	1,00	R\$ 2.538,61	
21.16 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)														
21.16.1	12669	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado com choque elétrico" - Placa E5	un	4,00	R\$ 12,08	R\$ 14,52	R\$ 48,24	R\$ 58,08	R\$	R\$	4,00	R\$ 58,08	
21.16.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 208,81	R\$ 246,76	R\$ 2.685,93	R\$ 3.233,88	R\$	R\$	13,00	R\$ 3.233,88	
21.16.3	12666	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Plano de escape" - Placa E1	un	2,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 28,62	R\$ 34,48	R\$	R\$	2,00	R\$ 34,48	
21.16.4	12667	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\$ 19,23	R\$ 63,84	R\$ 76,88	R\$	R\$	4,00	R\$ 76,88	
21.16.5	12892	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	R\$ 15,96	R\$ 19,23	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$	R\$	1,00	R\$ 19,22	
21.16.6	12668	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E6	un	13,00	R\$ 11,14	R\$ 13,41	R\$ 144,82	R\$ 174,33	R\$	R\$	13,00	R\$ 174,33	
21.16.7	12895	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção: manuseio e hidrante" - Placa E7	un	3,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 42,93	R\$ 51,69	R\$	R\$	3,00	R\$ 51,69	
21.16.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEZAIS, INCLUSIVE PRIMEIRO AF_05/2021	m²	3,00	R\$ 48,02	R\$ 57,82	R\$ 144,06	R\$ 173,46	R\$	R\$	3,00	R\$ 173,46	
21.16.9	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 143,37	R\$ 173,62	R\$ 288,74	R\$ 347,64	R\$	R\$	2,00	R\$ 347,64	
21.16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2' mm anti-choques (alambos, corais e picaretas) conforme nbr 13434	un	3,00	R\$ 24,70	R\$ 29,74	R\$ 74,10	R\$ 88,22	R\$	R\$	3,00	R\$ 88,22	
21.16.11	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE FUMAR	un	2,00	R\$ 10,41	R\$ 12,53	R\$ 20,82	R\$ 25,06	R\$	R\$	2,00	R\$ 25,06	
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 E8	un	51,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 813,96	R\$ 980,22	R\$	R\$	51,00	R\$ 980,22	
21.16.13	160612	IOPEs	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 3161166(NBR 13.434); CODIGO 33(NIT 142010-E-3) (SAIDA DE EMERGENCIA) - sem vidro	und	10,00	R\$ 16,09	R\$ 21,78	R\$ 160,90	R\$ 217,80	R\$	R\$	10,00	R\$ 217,80	
21.16.14	60880	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LIDE INTEL BRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,26	R\$ 908,76	R\$ 1.091,70	R\$	R\$	45,00	R\$ 1.091,70	
21.16.15	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARCIS	un	3,00	R\$ 165,26	R\$ 198,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$ 597,00	

21.16.16	10785	ORSE	Alcôate de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi, largura: 400mm, comprimento: 2500/2500	un	0,00	R\$ 238,06	R\$ 287,35	R\$ 1.431,96	R\$ 1.724,10	R\$	R\$	6,00	R\$	1.724,10
21.16.17	11620	ORSE	Contador de energia elétrica (C.A.E) de 1-fase com sistema p/ até 250 dispositivos, marca: Verin ou similar, Modelo VRS-250 c/ bateria de 12V e 7Ah/mês	un	1,00	R\$ 4.426,44	R\$ 5.331,84	R\$ 4.426,44	R\$ 5.331,84	R\$	R\$	1,00	R\$	5.331,84
21.16.18	10446	ORSE	Acionador sônico tipo sifão para incêndio - Fornecimento	un	2,00	R\$ 217,44	R\$ 281,00	R\$ 434,86	R\$ 572,60	R\$	R\$	2,00	R\$	572,60
21.16.19	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VÍDRO EMERGENCIAL	un	3,00	R\$ 126,10	R\$ 161,62	R\$ 376,30	R\$ 485,46	R\$	R\$	3,00	R\$	485,46
21.16.20	101796	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$	R\$	1,00	R\$	217,57
21.16.21	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 52,17	R\$ 62,61	R\$ 52,17	R\$ 62,61	R\$	R\$	1,00	R\$	62,61
21.16.22	180321	IOPEB	Bomba centrífuga elétrica 0,5 CV, modelo 620 FRISON, ou similar	und	2,00	R\$ 2.881,56	R\$ 3.469,40	R\$ 5.763,12	R\$ 6.936,80	R\$	R\$	2,00	R\$	6.936,80
21.16.23	24063	SEMERA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$	R\$	1,00	R\$	343,13
21.16.24	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 151,66	R\$ 182,90	R\$ 303,16	R\$ 365,00	R\$	R\$	2,00	R\$	365,00
21.16.25	95624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 361,30	R\$ 459,09	R\$ 361,30	R\$ 459,09	R\$	R\$	1,00	R\$	459,09
21.16.26	97495	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 342,06	R\$ 411,64	R\$ 342,06	R\$ 411,64	R\$	R\$	1,00	R\$	411,64
21.16.27	101917	SINAPI	MAROMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 148,69	R\$ 122,00	R\$ 148,69	R\$	R\$	1,00	R\$	148,69
21.16.28	62334	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.14	UN	2,00	R\$ 216,54	R\$ 259,61	R\$ 431,08	R\$ 519,02	R\$	R\$	2,00	R\$	519,02
21.16.29	97482	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\$ 96,56	R\$ 116,26	R\$ 193,12	R\$ 232,52	R\$	R\$	2,00	R\$	232,52
21.16.30	82893	SINAPI	UNIAO, 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\$ 66,03	R\$ 80,58	R\$ 133,86	R\$ 161,16	R\$	R\$	2,00	R\$	161,16
21.16.31	55700	SBC	PRESSOSTATO ALTA PRESSÃO COM REARME MANUAL, REF. KP16	UN	1,00	R\$ 279,68	R\$ 335,41	R\$ 279,68	R\$ 335,41	R\$	R\$	1,00	R\$	335,41
21.16.32	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	168,00	R\$ 79,70	R\$ 95,96	R\$ 13.369,50	R\$ 16.121,26	R\$	R\$	168,00	R\$	16.121,26
21.16.33	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENCO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.284,61	R\$ 1.546,87	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, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 121,89	R\$ 146,79	R\$ 305,67	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, AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 62,05	R\$ 98,79	R\$ 1.230,75	R\$ 1.481,85	R\$	R\$	15,00	R\$	1.481,85
21.16.36	97431	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	52,00	R\$ 35,83	R\$ 42,90	R\$ 1.852,76	R\$ 2.230,80	R\$	R\$	52,00	R\$	2.230,80
21.16.37	97430	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 31,76	R\$ 38,24	R\$ 317,60	R\$ 382,40	R\$	R\$	10,00	R\$	382,40
21.16.38	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENCO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENCO E ALARME, EM PVC ANTICHAAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DE GASTO DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$ 8,06	R\$ 9,70	R\$	R\$	1,00	R\$	9,70
21.16.39	20005036	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES	GL	1,00	R\$ 2.453,69	R\$ 2.954,12	R\$ 2.453,69	R\$ 2.954,12	R\$	R\$	1,00	R\$	2.954,12
21.16.40	08.08.050	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENCO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	6,00	R\$ 104,00	R\$ 125,32	R\$ 832,72	R\$ 1.002,56	R\$	R\$	6,00	R\$	1.002,56
21.16.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2021	m³	3,48	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 272,58	R\$ 326,27	R\$	R\$	3,48	R\$	326,27
21.16.42	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	m³	2,78	R\$ 167,49	R\$ 201,66	R\$ 465,62	R\$ 560,61	R\$	R\$	2,78	R\$	560,61
21.16.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m³	0,70	R\$ 22,16	R\$ 26,58	R\$ 16,51	R\$ 18,68	R\$	R\$	0,70	R\$	18,68
21.16.44	104769	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM, AF. 09/2023	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 PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE ÚNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV - 220V/127V	UN	1,00	R\$ 39.554,98	R\$ 47.623,47	R\$ 39.554,98	R\$ 47.623,47	R\$	R\$	1,00	R\$	47.623,47
21.17.1.2	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.8/EDIF. - TGM,45M	M	29,40	R\$ 551,00	R\$ 663,40	R\$ 16.199,40	R\$ 19.503,96	R\$	R\$	29,40	R\$	19.503,96
21.17.1.3	24.02.100	CPOS/CDHU	FORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m²	1,68	R\$ 683,64	R\$ 823,10	R\$ 1.148,52	R\$ 1.382,81	R\$	R\$	1,68	R\$	1.382,81
21.17.2			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS											
21.17.2.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	58,63	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 2.775,54	R\$ 3.341,91	R\$	R\$	58,63	R\$	3.341,91
21.17.2.2	38.21.900	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 56,33	R\$ 67,82	R\$ 2.071,82	R\$ 2.494,42	R\$	R\$	36,78	R\$	2.494,42
21.17.2.3	95582	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF. 09/2023	M	36,78	R\$ 41,86	R\$ 50,40	R\$ 1.539,61	R\$ 1.853,71	R\$	R\$	36,78	R\$	1.853,71
21.17.3			CABOS											

Handwritten signature and date:
 16/09/2023

21.17.3.1	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 60°C	m	88,18	R\$ 74,21	R\$ 69,35	R\$ 8.393,93	R\$ 7.698,40	R\$ -	R\$ -	88,18	R\$ 7.698,40
21.17.3.2	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 60°C	m	204,80	R\$ 144,16	R\$ 173,56	R\$ 29.521,92	R\$ 35.645,09	R\$ -	R\$ -	204,80	R\$ 35.645,09
ILUMINAÇÃO EXTERNA													
21.17.4.1	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UN	18,00	R\$ 77,93	R\$ 93,83	R\$ 1.248,88	R\$ 1.501,28	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.501,28
21.17.4.2	13148	ORSE	Reator 50m LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-Light ou similar	vn	15,00	R\$ 67,44	R\$ 69,18	R\$ 991,60	R\$ 1.037,40	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.037,40
USINA FOTOVOLTAICA													
21.17.6.1	PMS-COT01	Próprio	Instalação de Sistema Fotovoltaico em UBS Porte IV - Programa NOVO PAC	un	1,00	R\$ 84.193,90	R\$ 101.369,46	R\$ 64.183,30	R\$ 101.369,46	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 101.369,46
AJUSTE PADRÃO DE ENTRADA EXISTENTE													
21.17.6.1	04.18.070	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 142,32	R\$ 171,35	R\$ 284,64	R\$ 342,70	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 342,70
21.17.8.2	03.01.040	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	1,30	R\$ 289,54	R\$ 346,81	R\$ 376,40	R\$ 453,19	R\$ -	R\$ -	1,30	R\$ 453,19
21.17.8.3	330	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) Ø100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 901,68	R\$ 724,76	R\$ 1.203,96	R\$ 1.449,56	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.449,56
PAISAGISMO													
21.18.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	m²	2.236,46	R\$ 14,75	R\$ 17,73	R\$ 32.943,04	R\$ 39.652,42	R\$ -	1.080,00 R\$ 19.148,40	1.156,46	R\$ 20.504,02
21.18.2	1801068	SIURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	79,44	R\$ 71,83	R\$ 66,48	R\$ 5.708,16	R\$ 5.659,97	R\$ -	R\$ -	79,44	R\$ 6.859,97
21.18.3	96509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_07/2024	UM	79,44	R\$ 31,01	R\$ 37,34	R\$ 2.493,43	R\$ 2.968,26	R\$ -	R\$ -	79,44	R\$ 2.968,26
21.18.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO AF_07/2024	m²	27,67	R\$ 47,77	R\$ 57,62	R\$ 1.321,80	R\$ 1.691,58	R\$ -	R\$ -	27,67	R\$ 1.691,58
21.18.5	4413952	SIORO3	Planta de tapete de forriferas com altura até 0,50 m	m²	324,33	R\$ 45,17	R\$ 54,33	R\$ 14.649,89	R\$ 17.637,07	R\$ -	R\$ -	324,33	R\$ 17.637,07
SERVIÇOS FINAIS													
21.18.1	05.07.040	CPOS/CDHU	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\$ 89,89	R\$ 135,57	R\$ 163,24	R\$ -	R\$ -	1,82	R\$ 163,24
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
21.20.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 82,21	R\$ 98,98	R\$ 115.094,00	R\$ 138.572,00	100,00 R\$ 8.898,00	700,00 R\$ 69.286,00	700,00	R\$ 69.286,00
21.20.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 63,83	R\$ 63,85	R\$ 74.242,00	R\$ 69.390,00	100,00 R\$ 8.395,00	500,00 R\$ 39.310,00	800,00	R\$ 51.090,00
21.20.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 39,22	R\$ 40,00	R\$ 46.608,00	R\$ 56.000,00	100,00 R\$ 4.000,00	700,00 R\$ 28.000,00	700,00	R\$ 28.000,00
TOTAL										SEM BDI	COM BDI		
VALOR TOTAL										R\$ 4.318.881,01	R\$ 6.289.090,00		
% CORRESPONDENTE													
7ª Medição										R\$ 225.634,48	R\$ 1.875.061,43	R\$ 3.326.938,57	
ACUMULADO										R\$ 225.634,48	R\$ 1.875.061,43	R\$ 3.326.938,57	
7ª Medição										4,34%	38,02%	63,98%	
SALDO													

ADEIR ALVES DOS
SANTOS
GALAN:30409531847

Assinado de forma digital por ADEIR ALVES DOS
SANTOS GALAN:30409531847
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
vS, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=ADEIR ALVES DOS
SANTOS GALAN:30409531847
Dados: 2026.02.06 16:51:44 -03'00'

VIGENT CONSTRUÇÕES LTDA
15.320.722/0001-09

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO