



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES

VIGENT CONSTRUÇÕES



OBRA:		LOCAL:		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	VALOR SI BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
UBS CENTRAL PARQUE		RUA NICOLAU ELIAS YBEBHERENY, 167													
3ª Modificação		ACUMULADO												BALEAO	
01/06/2024 a 30/06/2024		01/06/2024 a 30/06/2024												01/06/2024 a 30/06/2024	
20,40%		INSS/2025													
R\$ 121.920,28		R\$ 146.432,64													
R\$ 2.856,68		R\$ 63.534,98													
R\$ 121.920,28		R\$ 146.432,64													
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INCRÉITOS															
1.1 CANTEIRO DE OBRAS															
1.1.1	02.02.150	DPOSDCHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unidade	32,00	R\$ 629,26	R\$ 757,52	R\$ 20.136,00	R\$ 24.243,84						
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (armazenagem, central de drenagem, oficina, etc.) com telhas, telha 4mm, piso em concreto armado.	m²	25,00	R\$ 134,09	R\$ 161,44	R\$ 3.352,25	R\$ 4.036,00						
1.1.3	4856	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vasos - 4,30 x 2,30m	m²	16,00	R\$ 636,64	R\$ 766,80	R\$ 10.216,64	R\$ 12.500,80						
1.1.4	12208	SEB	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	R\$ 727,47	R\$ 875,57	R\$ 25.461,45	R\$ 30.655,45						
1.1.5	95646	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HORÓMETRO), AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 414,29	R\$ 498,73	R\$ 414,29	R\$ 498,73						
1.1.6	95573	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 10", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 82,94	R\$ 100,14	R\$ 82,94	R\$ 100,14						
1.1.7	101209	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TERÇA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITER, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O PONTE DE CONCRETO), AF_02/2024	UN	1,00	R\$ 1.309,13	R\$ 1.672,51	R\$ 1.309,13	R\$ 1.672,51						
1.1.8	103688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2024 PS	m²	8,00	R\$ 317,58	R\$ 382,34	R\$ 1.905,36	R\$ 2.294,01						
1.1.9	05.07.040	DPOSDCHU	RELAÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL.	m³	100,00	R\$ 74,49	R\$ 89,89	R\$ 11.918,40	R\$ 14.350,40						
40179	08450	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	453,20	R\$ 63,01	R\$ 75,86	R\$ 28.556,13	R\$ 34.378,76						
40544	01.005.007 (E)	SILURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	R\$ 177,78	R\$ 214,05	R\$ 449,76	R\$ 541,26	2,53	R\$ 541,55	2,53	R\$ 541,55		
40900	01.005.006 (E)	SILURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 181,90	R\$ 219,04	R\$ 2.001,90	R\$ 2.408,11	11,00	R\$ 2.409,11	11,00	R\$ 2.406,11		
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
1.2.1	12689	SEB	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	CPH1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDARME METÁLICO 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 NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÊS	577,13	R\$ 20,97	R\$ 24,53	R\$ 11.706,14	R\$ 14.157,00						
2 FUNDAMENTOS															
2.1	99269	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_02/2024	M	163,34	R\$ 50,42	R\$ 60,71	R\$ 8.235,80	R\$ 9.916,37						
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAVA (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EVOLUCÃO COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2024	m³	356,50	R\$ 9,70	R\$ 11,63	R\$ 3.461,53	R\$ 4.109,50						
2.3	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_02/2024	m³	89,23	R\$ 76,35	R\$ 94,33	R\$ 6.991,17	R\$ 8.417,07						
2.4	100324	SINAPI	LASTROS COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA 1/1 E PEDRA BRITADA 1/2), APUCADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_04/2024	m²	86,19	R\$ 111,39	R\$ 134,11	R\$ 9.504,87	R\$ 11.961,27						
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM LADEIRA SEPARADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	m³	124,76	R\$ 59,97	R\$ 71,03	R\$ 7.397,10	R\$ 8.097,96						
2.6	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	200,00	R\$ 15,01	R\$ 18,11	R\$ 3.008,00	R\$ 3.622,00						
2.7	96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	15,00	R\$ 13,16	R\$ 15,84	R\$ 197,40	R\$ 237,60						
2.8	96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	480,00	R\$ 11,67	R\$ 13,83	R\$ 5.603,60	R\$ 6.686,40						
2.9	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	290,00	R\$ 9,95	R\$ 11,89	R\$ 2.788,90	R\$ 3.357,20						
2.10	104620	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	360,00	R\$ 7,48	R\$ 9,01	R\$ 2.692,80	R\$ 3.243,60						
2.11	104921	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	85,00	R\$ 6,94	R\$ 8,30	R\$ 609,30	R\$ 734,20						
2.12	98557	SINAPI	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO DO VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	m³	20,00	R\$ 418,27	R\$ 509,60	R\$ 8.365,40	R\$ 10.072,00						

[Handwritten signature]
2024

2.13	100674	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2024	m²	404,99	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 489,84	R\$ 591,09	R\$	-	R\$	-	484,99	R\$	591,09	
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_02/2023	m³	461,04	R\$ 22,16	R\$ 26,88	R\$ 10.218,65	R\$ 12.300,55	R\$	-	R\$	-	461,04	R\$	12.300,55	
2.15	96957	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMIADOS AF_09/2023	m²	676,54	R\$ 29,98	R\$ 36,10	R\$ 20.282,67	R\$ 24.423,09	R\$	-	R\$	-	676,54	R\$	24.423,09	
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.830,38	R\$ 7.019,88	R\$	-	R\$	-		R\$		
3				ESTRUTURAS				R\$	422.891,76	R\$	506.073,96						
3.1				PILARES													
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	418,80	R\$ 52,44	R\$ 83,14	R\$ 21.961,67	R\$ 26.443,03	R\$	-	R\$	-	418,80	R\$	26.443,03	
3.1.2	92767	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	961,60	R\$ 7,44	R\$ 6,96	R\$ 7.154,30	R\$ 6.615,94	R\$	-	R\$	-	961,60	R\$	6.615,94	
3.1.3	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	117,00	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 724,23	R\$ 871,65	R\$	-	R\$	-	117,00	R\$	871,65	
3.1.4	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_09/2023	KG	828,40	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 4.920,70	R\$ 5.923,06	R\$	-	R\$	-	828,40	R\$	5.923,06	
3.1.5	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	582,30	R\$ 10,00	R\$ 12,14	R\$ 5.889,68	R\$ 7.069,12	R\$	-	R\$	-	582,30	R\$	7.069,12	
3.1.6	CPUZ284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PES	m³	27,40	R\$ 396,18	R\$ 477,00	R\$ 10.895,33	R\$ 13.069,80	R\$	-	R\$	-	27,40	R\$	13.069,80	
3.1.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 1.745,93	R\$ 2.102,13	R\$	-	R\$	-	27,40	R\$	2.102,13	
3.2				VIGAS													
3.2.1	90780	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	764,00	R\$ 84,14	R\$ 113,34	R\$ 71.922,50	R\$ 88.591,78	R\$	-	R\$	-	764,00	R\$	88.591,78	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	565,00	R\$ 9,21	R\$ 11,09	R\$ 5.203,65	R\$ 6.265,85	R\$	-	R\$	-	565,00	R\$	6.265,85	
3.2.3	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	550,00	R\$ 8,46	R\$ 10,10	R\$ 4.663,00	R\$ 5.604,50	R\$	-	R\$	-	550,00	R\$	5.604,50	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1.800,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 13.392,00	R\$ 16.128,00	R\$	-	R\$	-	1.800,00	R\$	16.128,00	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	1.700,00	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 10.523,00	R\$ 12.665,00	R\$	-	R\$	-	1.700,00	R\$	12.665,00	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	890,00	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 5.284,80	R\$ 6.363,50	R\$	-	R\$	-	890,00	R\$	6.363,50	
3.2.7	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	3.875,00	R\$ 10,00	R\$ 12,14	R\$ 39.080,00	R\$ 47.042,50	R\$	-	R\$	-	3.875,00	R\$	47.042,50	
3.2.8	CPUZ283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	85,30	R\$ 396,73	R\$ 476,46	R\$ 33.765,77	R\$ 40.642,04	R\$	-	R\$	-	85,30	R\$	40.642,04	
3.2.9	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	85,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.435,32	R\$ 6.544,22	R\$	-	R\$	-	85,30	R\$	6.544,22	
3.3				LAJES													
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE DIRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	64,00	R\$ 60,29	R\$ 72,59	R\$ 3.894,73	R\$ 4.689,31	R\$	-	R\$	-	64,00	R\$	4.689,31	
3.3.2	92766	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	2.663,00	R\$ 9,60	R\$ 11,66	R\$ 26.564,80	R\$ 30.794,28	R\$	-	R\$	-	2.663,00	R\$	30.794,28	
3.3.3	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	449,20	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 3.930,50	R\$ 4.734,57	R\$	-	R\$	-	449,20	R\$	4.734,57	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	420,70	R\$ 8,04	R\$ 9,89	R\$ 3.446,75	R\$ 4.149,82	R\$	-	R\$	-	420,70	R\$	4.149,82	
3.3.6	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	73,10	R\$ 7,07	R\$ 8,51	R\$ 516,82	R\$ 622,08	R\$	-	R\$	-	73,10	R\$	622,08	
3.3.8	CPUZ283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	79,30	R\$ 396,73	R\$ 476,46	R\$ 31.391,29	R\$ 37.783,28	R\$	-	R\$	-	79,30	R\$	37.783,28	
3.3.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	79,30	R\$ 63,72	R\$ 76,72	R\$ 5.083,00	R\$ 6.083,90	R\$	-	R\$	-	79,30	R\$	6.083,90	
3.3.8	CPUZ101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga (trapezoidal) em EPS LT 12 (B + 4), esp. 200mm de concreto	m²	96,00	R\$ 83,68	R\$ 79,67	R\$ 8.113,29	R\$ 7.360,32	R\$	-	R\$	-	96,00	R\$	7.360,32	
3.3.9	CPUZ100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga (trapezoidal) em EPS LT 16 (12 + 4), esp. 200mm de concreto	m²	622,13	R\$ 75,95	R\$ 90,96	R\$ 47.001,92	R\$ 68.588,94	R\$	-	R\$	-	622,13	R\$	68.588,94	
40240	CPUZ102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga (trapezoidal) em EPS LT 20 (18 + 4), esp. 200mm de concreto	m²	37,13	R\$ 101,95	R\$ 122,75	R\$ 3.785,40	R\$ 4.867,71	R\$	-	R\$	-	37,13	R\$	4.867,71	
40605	11380	ORSE	Fornecimento e instalação do tela aço esquadro nervurada CA-50, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, 16,72(m²/m²). Malha Pop. Leste Gerdau ou similar	m²	893,64	R\$ 8,78	R\$ 10,64	R\$ 7.731,65	R\$ 9.313,57	R\$	-	R\$	-	893,64	R\$	9.313,57	

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature in the bottom right corner.
 - A circular stamp or mark below the signature.
 - The number "209" written vertically at the bottom right.

40971	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2024	m²	2,709,98	R\$ 12,36	R\$ 14,68	R\$ 33.495,35	R\$ 40.324,60	R\$	R\$	2.709,98	R\$	40.324,60
3.4 BASE RESERVATÓRIO														
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2024	m²	6,25	R\$ 162,85	R\$ 196,07	R\$ 1.017,51	R\$ 1.225,44	R\$	R\$	6,25	R\$	1.225,44
3.4.2	90100 - B	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 (1 MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROEBCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM BLOCO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	5,17	R\$ 9,03	R\$ 11,57	R\$ 50,11	R\$ 60,35	R\$	R\$	5,17	R\$	60,35
3.4.3	02092019 (S)	SIURB	APLACAMENTO 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	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA K.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SELO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M2	0,63	R\$ 108,22	R\$ 136,65	R\$ 65,76	R\$ 78,18	R\$	R\$	0,63	R\$	78,18
3.4.5	96834	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA. E-25 NIM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	9,02	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 531,67	R\$ 640,14	R\$	R\$	9,02	R\$	640,14
3.4.6	96546 - B	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	65,22	R\$ 9,52	R\$ 11,34	R\$ 547,51	R\$ 659,26	R\$	R\$	65,22	R\$	659,26
3.4.7	104920 - B	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO - SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO DA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	M3	55,22	R\$ 7,44	R\$ 8,98	R\$ 410,56	R\$ 494,80	R\$	R\$	55,22	R\$	494,80
3.4.8	96567 - B	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADIBAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,58	R\$ 427,83	R\$ 515,11	R\$ 875,03	R\$ 812,74	R\$	R\$	1,58	R\$	812,74
3.4.9	128 - B	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,68	R\$ 63,66	R\$ 76,55	R\$ 100,44	R\$ 120,94	R\$	R\$	1,68	R\$	120,94
3.4.10	2001001	SIURB	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30 CM	M	60,00	R\$ 82,46	R\$ 76,20	R\$ 4.966,60	R\$ 6.016,00	R\$	R\$	60,00	R\$	6.016,00
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										R\$	R\$	222.469,42	R\$	267.789,19
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 60X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2023	m²	19,55	R\$ 41,59	R\$ 50,52	R\$ 820,32	R\$ 907,67	R\$	R\$	19,55	R\$	907,67
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2023	m²	1.519,26	R\$ 55,65	R\$ 68,21	R\$ 86.071,74	R\$ 103.635,95	R\$	R\$	1.519,26	R\$	103.635,95
4.1.3	10783	DRSE	Coloço de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	R\$ 130,99	R\$ 167,34	R\$ 23.430,93	R\$ 28.210,18	R\$	R\$	168,58	R\$	28.210,18
4.1.4	90191	SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	203,50	R\$ 47,76	R\$ 57,53	R\$ 9.728,01	R\$ 11.713,11	R\$	R\$	203,50	R\$	11.713,11
4.1.5	90189	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	154,90	R\$ 32,92	R\$ 39,54	R\$ 5.056,14	R\$ 6.124,39	R\$	R\$	154,90	R\$	6.124,39
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BASSADA. AF. 05/2024	M	612,29	R\$ 9,00	R\$ 10,84	R\$ 5.510,51	R\$ 6.637,22	R\$	R\$	612,29	R\$	6.637,22
4.2 DRYWALL														
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZOS. AF. 07/2020_PS	m²	241,10	R\$ 75,18	R\$ 90,63	R\$ 18.128,31	R\$ 21.826,78	R\$	R\$	241,10	R\$	21.826,78
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZOS.	m²	289,04	R\$ 111,20	R\$ 134,05	R\$ 32.170,15	R\$ 38.734,25	R\$	R\$	289,04	R\$	38.734,25
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZOS.	m²	221,65	R\$ 120,22	R\$ 144,74	R\$ 26.646,76	R\$ 32.061,62	R\$	R\$	221,65	R\$	32.061,62
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	225,54	R\$ 22,61	R\$ 27,22	R\$ 5.099,48	R\$ 6.133,20	R\$	R\$	225,54	R\$	6.133,20
4.3 DIVISÓRIAS														
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 816, EXCLUSIVE FERRELAGENS. AF. 03/2021	m²	41,40	R\$ 234,71	R\$ 282,59	R\$ 9.718,08	R\$ 11.699,23	R\$	R\$	41,40	R\$	11.699,23
5 COBERTURA										R\$	R\$	296.665,83	R\$	349.514,83
5.1 ESTRUTURA														
5.1.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, NÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PBA	KG	17.424,80	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 152.487,00	R\$ 183.657,39	R\$	R\$	17.424,80	R\$	183.657,39

Handwritten initials and marks

5.2 TELHAMENTO																
5.2.1	16.13.070	OPDS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FINIDA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDWICH, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR)	m²	815,44	R\$ 123,20	R\$ 148,33	R\$ 100.462,21	R\$ 120.954,22	R\$	-	R\$	-	815,44	R\$	120.954,22
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	R\$ 64,73	R\$ 77,53	R\$ 1.706,87	R\$ 2.057,36	R\$	-	R\$	-	26,40	R\$	2.057,36
5.2.3	16.12.200	OPDS/CDHU	CUMBEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE-FINIDA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRIANGULAR, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	m	66,14	R\$ 51,98	R\$ 81,09	R\$ 3.607,95	R\$ 4.223,32	R\$	-	R\$	-	66,14	R\$	4.223,32
5.3 COMPLEMENTOS																
5.3.1	94229	SENAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	149,50	R\$ 118,98	R\$ 143,25	R\$ 17.787,51	R\$ 21.415,88	R\$	-	R\$	-	149,50	R\$	21.415,88
5.3.2	94451	SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EQUIPAMENTO. AF. 07/2019	M	60,14	R\$ 58,09	R\$ 68,30	R\$ 3.878,40	R\$ 4.667,58	R\$	-	R\$	-	60,14	R\$	4.667,58
5.3.3	94731	SINAPI	RUPÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	296,38	R\$ 38,26	R\$ 49,68	R\$ 10.748,01	R\$ 12.939,08	R\$	-	R\$	-	296,38	R\$	12.939,08
6 IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 38.844,38		R\$ 44.381,04				
6.1	90586	SENAPI	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\$ 6.301,16	R\$ 6.382,74	R\$	-	R\$	-	138,91	R\$	6.382,74
6.2	98558	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉSTER / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO. REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MVA). AF. 09/2023	m²	395,75	R\$ 44,05	R\$ 53,04	R\$ 17.432,29	R\$ 20.960,58	R\$	-	R\$	-	395,75	R\$	20.960,58
6.3	98595	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉSTER / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF. 09/2023	m²	684,04	R\$ 24,16	R\$ 29,09	R\$ 14.110,41	R\$ 18.089,72	R\$	-	R\$	-	684,04	R\$	18.089,72
7 ESQUADRIAS										R\$ 217.384,32		R\$ 261.633,41				
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA																
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA																
7.1.1.1	50044	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	28,00	R\$ 944,85	R\$ 1.137,36	R\$ 24.660,00	R\$ 29.671,36	R\$	-	R\$	-	28,00	R\$	29.671,36
7.1.1.2	90943	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	10,00	R\$ 983,16	R\$ 1.063,32	R\$ 6.831,60	R\$ 10.833,20	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	10.833,20
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	3,00	R\$ 766,84	R\$ 989,08	R\$ 2.989,62	R\$ 2.877,09	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	2.877,09
7.1.1.4	23.09.242	OPDS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	R\$ 371,48	R\$ 447,26	R\$ 8.883,23	R\$ 10.707,40	R\$	-	R\$	-	23,94	R\$	10.707,40
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																
7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO																
7.2.1.1	25.02.110	OPDS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	R\$ 760,27	R\$ 916,37	R\$ 22.785,29	R\$ 27.433,64	R\$	-	R\$	-	29,97	R\$	27.433,64
7.2.1.2	14.003.0205-D	ENOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TIPO 1 CONTRAPINHAO DIMINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFILS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DEBASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	23,64	R\$ 814,58	R\$ 980,75	R\$ 19.299,67	R\$ 23.194,93	R\$	-	R\$	-	23,64	R\$	23.194,93
7.2.1.3	24.02.460	OPDS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	R\$ 821,35	R\$ 988,81	R\$ 3.297,68	R\$ 11.194,46	R\$	-	R\$	-	11,32	R\$	11.194,46
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\$ 2.183,18	R\$ 2.624,83	R\$	-	R\$	-	2,52	R\$	2.624,83
7.2.1.5	GPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	R\$ 479,48	R\$ 576,07	R\$ 9.124,23	R\$ 10.985,65	R\$	-	R\$	-	19,07	R\$	10.985,65
7.2.2 PAINÉIS DE ALUMÍNIO																
7.2.2.1	94588	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	68,96	R\$ 487,88	R\$ 562,97	R\$ 32.244,32	R\$ 39.822,41	R\$	-	R\$	-	68,96	R\$	39.822,41
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	10,32	R\$ 935,99	R\$ 845,28	R\$ 2.631,00	R\$ 6.659,28	R\$	-	R\$	-	10,32	R\$	6.659,28
7.2.2.3	94873	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	41,40	R\$ 274,20	R\$ 330,14	R\$ 11.351,98	R\$ 13.667,80	R\$	-	R\$	-	41,40	R\$	13.667,80
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, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	1,80	R\$ 246,22	R\$ 296,45	R\$ 443,23	R\$ 533,01	R\$	-	R\$	-	1,80	R\$	533,01
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS																
7.3.1 PORTAS METÁLICAS																
7.3.1.1	12099	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batedeira em chapa nº10, cilis nº90, fechante em marca carências Incombustível nº=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura retransmissor sem chave.	m²	3,15	R\$ 438,97	R\$ 528,62	R\$ 1.382,76	R\$ 1.664,84	R\$	-	R\$	-	3,15	R\$	1.664,84
7.4 ACESSÓRIOS																

Handwritten signatures and initials.

7.4.1	2820650	CPOSICDHU	LUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 LM	un	14,00	R\$ 320,37	R\$ 366,73	R\$ 4.485,10	R\$ 5.402,22	R\$	R\$	14,00	R\$	6.400,22
7.4.2	112607	SBC	ALIZAR ALUMINO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	lit	551,44	R\$ 60,01	R\$ 72,25	R\$ 33.091,91	R\$ 38.841,64	R\$	R\$	551,44	R\$	38.841,64
7.4.3	140660	SBC	BIOLAEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.197,00	R\$ 1.442,27	R\$ 4.791,60	R\$ 5.769,08	R\$	R\$	4,00	R\$	5.769,08
7.4.4	2801550	CPOSICDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	R\$ 221,60	R\$ 269,81	R\$ 8.642,40	R\$ 10.426,60	R\$	R\$	39,00	R\$	10.405,59
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRAÇA DE ZINCO FERRO, 3" X 2192, E=1,8 A 20MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF 12/2018	UN	158,00	R\$ 43,79	R\$ 62,72	R\$ 8.919,82	R\$ 10.329,76	R\$	R\$	158,00	R\$	8.329,76
7.4.6	110106	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 339,40	R\$ 408,64	R\$ 152,75	R\$ 183,69	R\$	R\$	0,45	R\$	183,69
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 59,32	R\$ 71,42	R\$ 949,12	R\$ 1.142,72	R\$	R\$	16,00	R\$	1.142,72
8 REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
8.1.1	87956	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VEDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA, AF 10/2022	m²	3.077,82	R\$ 8,19	R\$ 7,45	R\$ 19.051,71	R\$ 22.929,76	R\$	R\$	3.077,82	R\$	22.929,76
8.1.2	104950	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 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\$ 18,29	R\$ 19,81	R\$ 48.280,51	R\$ 69.324,17	R\$	R\$	3.025,20	R\$	59.324,17
8.1.3	87553	SINAPI	EMBÓCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	62,62	R\$ 14,76	R\$ 18,96	R\$ 828,77	R\$ 997,68	R\$	R\$	62,62	R\$	997,68
8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
8.2.1	104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m²	345,99	R\$ 62,49	R\$ 75,24	R\$ 21.620,82	R\$ 26.032,20	R\$	R\$	345,99	R\$	26.032,20
9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADEO IN LOCO, USUÁRIO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 06/2022	m²	869,78	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 42.947,09	R\$ 60.014,82	R\$	R\$	869,78	R\$	60.014,82
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com esp. base (4, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$ 15.395,11	R\$ 18.535,01	R\$	R\$	869,78	R\$	18.535,01
9.2 GRANILITE										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
9.2.1	10158	ORSE	Piso em resiliência, colorido, em 30mm, aplicado com juntas, pódo até o esquadro e encanado	m²	730,06	R\$ 62,42	R\$ 63,11	R\$ 31.289,75	R\$ 38.074,09	R\$	R\$	730,06	R\$	48.074,09
9.2.2	12623	ORSE	Piso em resiliência ou linóleo de 12mm, sem ou cor chis, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive grampos de regularização, aplicado	m²	139,72	R\$ 28,57	R\$ 34,40	R\$ 3.891,80	R\$ 4.806,37	R\$	R\$	139,72	R\$	4.806,37
9.2.3	1004070	SIURB	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m²	869,78	R\$ 25,70	R\$ 30,84	R\$ 22.353,25	R\$ 28.910,99	R\$	R\$	869,78	R\$	28.910,99
9.3 RODAPÉ										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resiliência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	R\$ 19,76	R\$ 18,58	R\$ 8.607,39	R\$ 10.727,73	R\$	R\$	647,81	R\$	10.727,73
10 REVESTIMENTO DE TETO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
10.1 FORRO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FRAÇÃO,	m²	902,82	R\$ 60,23	R\$ 60,46	R\$ 46.348,66	R\$ 54.602,55	R\$	R\$	902,82	R\$	54.602,55
11 PINTURA										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
11.1 PAREDES										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
11.1.1	88485	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	R\$	R\$	3.475,97	R\$	13.973,40
11.1.2	88495	SINAPI	EMASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	2.317,18	R\$ 9,95	R\$ 11,28	R\$ 21.885,83	R\$ 26.001,45	R\$	R\$	2.317,18	R\$	26.001,45
11.1.3	86130	SINAPI	PINTURA MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 03/2024	m²	1.158,79	R\$ 15,15	R\$ 18,24	R\$ 17.526,87	R\$ 21.136,33	R\$	R\$	1.158,79	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\$ 8,81	R\$ 18.961,78	R\$ 20.414,38	R\$	R\$	2.317,18	R\$	20.414,38
11.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	1.819,03	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 18.612,49	R\$ 23.604,07	R\$	R\$	1.819,03	R\$	23.604,07
11.2 TETO										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
11.2.1	88494	SINAPI	EMBRASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	902,82	R\$ 17,33	R\$ 20,87	R\$ 15.645,87	R\$ 18.841,85	R\$	R\$	902,82	R\$	18.841,85
11.2.2	104899	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	902,82	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 8.387,20	R\$ 10.102,56	R\$	R\$	902,82	R\$	10.102,56
11.3 ESQUADRIAS										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	m²	190,84	R\$ 19,35	R\$ 23,30	R\$ 3.692,75	R\$ 4.446,67	R\$	R\$	190,84	R\$	4.446,67
11.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	m²	190,84	R\$ 19,52	R\$ 16,28	R\$ 2.800,16	R\$ 3.106,88	R\$	R\$	190,84	R\$	3.106,88
12 SIAMORARIA										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
12.1	12482	ORSE	Tubo pintado em grande branco atira, e=2cm	m²	30,10	R\$ 448,21	R\$ 539,04	R\$ 13.491,12	R\$ 16.243,16	R\$	R\$	30,10	R\$	16.243,16

[Handwritten signatures and marks]

12.2	101995	BNAFI	PESTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 16CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF-1/2020	M	129,00	R\$ 96,37	R\$ 116,03	R\$ 12.478,92	R\$ 15.026,89	R\$	-	R\$	-	129,00	R\$	15.026,89
12 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										R\$	-	R\$	-	129,00	R\$	15.026,89
13 EQUIPAMENTOS										R\$	-	R\$	-	77.834,43	R\$	77.834,43
13.1 EQUIPAMENTOS										R\$	-	R\$	-	77.834,43	R\$	77.834,43
13.1.1	100680	SINAFI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUBRIFICADOR PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	7,00	R\$ 73,66	R\$ 99,57	R\$ 914,92	R\$ 819,00	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	819,99
13.2 LOUÇAS										R\$	-	R\$	-		R\$	
13.2.1	88932	BNAFI	LAVABO SANITÁRIO SIFONADO 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\$ 6.653,00	R\$	-	R\$	-	20,00	R\$	6.653,00
13.2.2	44.01.040	CPOSJCDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DECARGA ACOPLADA E TAMPÃO - INFANTIL	un	1,00	R\$ 703,22	R\$ 946,63	R\$ 703,22	R\$ 846,08	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	846,66
13.2.3	88939	SINAFI	LAVABO SANITÁRIO SIFONADO COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	30,00	R\$ 290,13	R\$ 348,32	R\$ 6.703,50	R\$ 10.479,50	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	10.479,50
13.2.4	88919	SINAFI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	2,00	R\$ 595,05	R\$ 715,45	R\$ 1.190,12	R\$ 1.432,90	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.432,90
13.2.5	100858	SINAFI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	3,00	R\$ 825,16	R\$ 832,29	R\$ 1.876,48	R\$ 1.896,87	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	1.899,07
13.2.6	170124	IOPEB	Lavatório suspenso de Cerdo - Ivy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1/2", eixo em metal cromado 1/2" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, acabamento branco	und	1,00	R\$ 373,45	R\$ 449,65	R\$ 373,45	R\$ 449,65	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	449,65
13.2.7	88901	SINAFI	CUBA DE EMBUTIR DUAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	12,00	R\$ 99,81	R\$ 120,17	R\$ 1.197,72	R\$ 1.442,04	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.442,04
13.2.8	44.01.050	CPOSJCDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	R\$ 86,23	R\$ 103,62	R\$ 862,30	R\$ 1.036,20	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	1.036,20
13.3 METAIS E ACESSÓRIOS										R\$	-	R\$	-		R\$	
13.3.1	44.02.200	CPOSJCDHU	TAMPO BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXÍVEL POLIDO	m²	5,85	R\$ 959,20	R\$ 1.154,80	R\$ 9.611,32	R\$ 6.759,05	R\$	-	R\$	-	5,85	R\$	6.759,05
13.3.2	13262	ORSE	Funi Espingola 1/4" para 1/2" de aço inox 304 250x300mm e= 0,8mm Sem mesa	un	2,00	R\$ 1.026,90	R\$ 1.096,88	R\$ 3.253,96	R\$ 3.917,76	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	3.917,76
13.3.3	88900	SINAFI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	12,00	R\$ 131,20	R\$ 157,99	R\$ 1.574,40	R\$ 1.895,52	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.895,52
13.3.4	88913	SINAFI	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	7,00	R\$ 35,33	R\$ 42,54	R\$ 247,91	R\$ 297,78	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	297,78
13.3.5	44.03.200	CPOSJCDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	R\$ 234,71	R\$ 282,59	R\$ 704,13	R\$ 847,77	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	847,77
13.3.6	44.03.316	CPOSJCDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREGADOR ARTICULADO, ACOMANENTO COTOVELO	UN	12,00	R\$ 249,09	R\$ 298,00	R\$ 2.989,05	R\$ 3.698,90	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	3.698,90
13.3.7	9678	ORSE	Torneira de mesa com acabamento autoclívico, tipo Deca/erco Eto. ref. 1173.G, DECA ou similar	un	53,00	R\$ 165,37	R\$ 229,19	R\$ 9.824,61	R\$ 11.829,07	R\$	-	R\$	-	53,00	R\$	11.829,07
13.3.8	5603	ORSE	Ducha higiênica com registro, tipo Dream, ref. 1064,CBT,ACT,GR, da DECA ou similar	un	10,00	R\$ 549,15	R\$ 661,18	R\$ 5.491,60	R\$ 6.611,80	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	6.611,80
13.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	18,00	R\$ 149,74	R\$ 180,29	R\$ 2.095,32	R\$ 3.245,22	R\$	-	R\$	-	18,00	R\$	3.245,22
13.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	15,00	R\$ 75,43	R\$ 90,82	R\$ 1.131,45	R\$ 1.362,30	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.362,30
13.3.11	202315	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm	UN	2,00	R\$ 298,55	R\$ 359,45	R\$ 597,10	R\$ 718,90	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	718,90
13.3.12	100887	SINAFI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	8,00	R\$ 242,80	R\$ 292,33	R\$ 1.942,40	R\$ 2.338,64	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	2.338,64
13.3.13	103876	SINAFI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	2,00	R\$ 791,48	R\$ 940,90	R\$ 1.582,90	R\$ 1.881,80	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.881,80
13.3.14	0PU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	un	32,00	R\$ 78,69	R\$ 92,20	R\$ 2.490,66	R\$ 2.950,40	R\$	-	R\$	-	32,00	R\$	2.950,40
13.3.16	16.050.0115-D	EM/OP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIRDO RREGNIENTO E COLOCACAO 3% DE GASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	UN	9,00	R\$ 232,90	R\$ 280,41	R\$ 2.098,10	R\$ 2.623,69	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	2.623,69
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	-	R\$	-	164.248,00	R\$	185.717,38
14.1 HIDRÁULICA										R\$	-	R\$	-		R\$	
14.1.1	54688	BBD	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 60,54	R\$ 80,85	R\$ 80,84	R\$ 60,85	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	60,85
14.1.2	103039	SINAFI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, R06CÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN	1,00	R\$ 55,00	R\$ 66,22	R\$ 66,22	R\$ 66,22	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	66,22
14.1.3	94492	SINAFI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN	3,00	R\$ 48,41	R\$ 58,29	R\$ 145,23	R\$ 174,87	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	174,87
14.1.4	94681	SINAFI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-04/2024	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 39,74	R\$ 33,01	R\$ 39,74	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	39,74
14.1.5	94892	SINAFI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 8,08	R\$ 9,73	R\$ 40,40	R\$ 48,65	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	48,65
14.1.6	103965	SINAFI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAJAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2022	UN	23,00	R\$ 20,79	R\$ 25,03	R\$ 478,17	R\$ 575,69	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	575,69

14.1.7	104003	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 23,84	R\$ 26,46	R\$ 236,40	R\$ 264,60	R\$	R\$	10,00	R\$	264,60
14.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	qj	1,00	R\$ 727,76	R\$ 876,22	R\$ 727,76	R\$ 876,22	R\$	R\$	1,00	R\$	876,22
14.1.9	04784	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 107,89	R\$ 179,22	R\$ 216,76	R\$	R\$	2,00	R\$	216,76
14.1.10	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	51,00	R\$ 60,94	R\$ 61,21	R\$ 2.532,64	R\$ 3.121,71	R\$	R\$	51,00	R\$	3.121,71
14.1.11	89965	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 48,54	R\$ 59,44	R\$ 485,40	R\$ 594,40	R\$	R\$	10,00	R\$	594,40
14.1.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA TORANTE - FORNECIMENTO E	IA	2,00	R\$ 45,60	R\$ 54,60	R\$ 91,20	R\$ 109,60	R\$	R\$	2,00	R\$	109,60
14.1.13	92358	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RABEIRADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,00	R\$ 79,70	R\$ 65,56	R\$ 159,40	R\$ 151,52	R\$	R\$	2,00	R\$	151,52
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\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 58,60	R\$ 70,60	R\$	R\$	10,00	R\$	70,60
14.1.15	88563	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,49	R\$ 18,85	R\$ 32,98	R\$ 30,70	R\$	R\$	2,00	R\$	30,70
14.1.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO FRENTE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	112,00	R\$ 2,88	R\$ 3,23	R\$ 303,16	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 32MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	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	103086	SINAPI	BUNDA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 6,52	R\$ 8,33	R\$ 55,36	R\$ 66,64	R\$	R\$	8,00	R\$	66,64
14.1.19	89489	SINAPI	TE DE 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\$ 617,60	R\$ 964,20	R\$	R\$	140,00	R\$	964,20
14.1.20	89384	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\$ 11,89	R\$	R\$	1,00	R\$	11,89
14.1.21	89520	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\$ 561,82	R\$ 684,53	R\$	R\$	51,00	R\$	684,53
14.1.22	89677	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 24,08	R\$ 26,89	R\$ 72,24	R\$ 86,67	R\$	R\$	3,00	R\$	86,67
14.1.23	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	515,70	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 10.638,73	R\$ 12.804,83	R\$	R\$	515,70	R\$	12.804,83
14.1.24	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	0,10	R\$ 10,89	R\$ 13,11	R\$ 1,09	R\$ 1,21	R\$	R\$	0,10	R\$	1,21
14.1.25	89668	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM ØRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	86,00	R\$ 8,65	R\$ 10,29	R\$ 760,66	R\$ 916,81	R\$	R\$	86,00	R\$	916,81
14.1.26	89627	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\$ 396,80	R\$ 486,18	R\$	R\$	27,00	R\$	486,18
14.1.27	89366	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\$ 1.134,06	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\$ 8.888,07	R\$ 10.341,24	R\$ 8.888,07	R\$ 10.341,24	R\$	R\$	1,00	R\$	10.341,24
14.1.30	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 2500L H = 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29.967,49	R\$ 32.468,75	R\$ 29.967,49	R\$ 32.468,75	R\$	R\$	1,00	R\$	32.468,75
14.1.01	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 34,62	R\$ 41,68	R\$ 69,24	R\$ 83,36	R\$	R\$	2,00	R\$	83,36
14.1.02	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 70,91	R\$ 96,21	R\$ 79,91	R\$ 96,21	R\$	R\$	1,00	R\$	96,21
14.1.03	88456	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\$ 6,66	R\$ 7,89	R\$ 26,20	R\$ 31,56	R\$	R\$	4,00	R\$	31,56
14.1.04	103848	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 6,99	R\$ 7,89	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$	R\$	1,00	R\$	7,89
14.1.06	89415	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\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$	R\$	6,00	R\$	91,02
14.1.08	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\$ 277,57	R\$ 333,95	R\$ 277,57	R\$ 333,95	R\$	R\$	1,00	R\$	333,95
14.1.07	88387	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\$ 430,83	R\$ 529,53	R\$	R\$	16,10	R\$	529,53

[Handwritten signatures and initials]

14.1.38	83400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 15,08	R\$ 15,83	R\$ 15,08	R\$	R\$	1,00	R\$	15,08
14.1.39	CPJ2464	Pv4pb	PRÉSSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.472,78	R\$ 4.101,28	R\$ 3.472,78	R\$ 4.101,28	R\$	R\$	1,00	R\$	4.101,28
14.1.40	4R.02.300	CPQS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UVA) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Q	1,00	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,58	R\$ 4.924,88	R\$ 5.929,58	R\$	R\$	1,00	R\$	5.929,58
SANTÁRIA														
14.2.1	85707	SINAPI	CADA 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	4683	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,50m	UN	10,00	R\$ 433,02	R\$ 521,38	R\$ 433,02	R\$ 521,38	R\$	R\$	10,00	R\$	5.213,80
14.2.3	104328	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, COBRELETA COORDINADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 53,07	R\$ 63,90	R\$ 1.645,17	R\$ 1.980,90	R\$	R\$	31,00	R\$	1.980,90
14.2.4	89708	SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 75,81	R\$ 91,28	R\$ 530,67	R\$ 638,96	R\$	R\$	7,00	R\$	638,96
14.2.5	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 16,38	R\$ 19,72	R\$ 131,04	R\$ 157,76	R\$	R\$	8,00	R\$	157,76
14.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 10,40	R\$ 12,82	R\$ 728,00	R\$ 897,40	R\$	R\$	70,00	R\$	897,40
14.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 18,12	R\$ 23,02	R\$ 54,36	R\$ 69,06	R\$	R\$	3,00	R\$	69,06
14.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 143,86	R\$ 172,85	R\$ 430,68	R\$ 518,55	R\$	R\$	3,00	R\$	518,55
14.2.9	86878	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\$	R\$	73,00	R\$	744,60
14.2.10	104093	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 49,92	R\$ 60,10	R\$ 1.497,60	R\$ 1.803,00	R\$	R\$	30,00	R\$	1.803,00
14.2.11	88011	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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	R\$	R\$	23,00	R\$	913,10
14.2.12	89728	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	R\$ 10,85	R\$ 12,82	R\$ 1.268,05	R\$ 1.499,94	R\$	R\$	117,00	R\$	1.499,94
14.2.13	89803	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	1,00	R\$	15,70
14.2.14	89746	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	1,00	R\$	25,68
14.2.15	89728	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 8,96	R\$ 10,43	R\$ 510,94	R\$ 615,37	R\$	R\$	59,00	R\$	615,37
14.2.16	88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	44,00	R\$	642,40
14.2.17	88739	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 17,67	R\$ 21,62	R\$ 178,70	R\$ 216,20	R\$	R\$	10,00	R\$	216,20
14.2.18	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	R\$ 8,48	R\$ 10,21	R\$ 636,00	R\$ 765,75	R\$	R\$	75,00	R\$	765,75
14.2.19	88731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87,00	R\$ 11,89	R\$ 13,95	R\$ 1.038,33	R\$ 1.213,85	R\$	R\$	87,00	R\$	1.213,85
14.2.20	104345	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 32,01	R\$ 38,54	R\$ 576,18	R\$ 693,72	R\$	R\$	18,00	R\$	693,72
14.2.21	104347	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	3,00	R\$	128,62
14.2.22	89797	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 38,15	R\$ 45,83	R\$ 343,35	R\$ 413,37	R\$	R\$	9,00	R\$	413,37
14.2.23	89763	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 12,19	R\$ 14,68	R\$ 268,18	R\$ 322,96	R\$	R\$	22,00	R\$	322,96
14.2.24	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	1,00	R\$	24,37
14.2.25	104350	SINAPI	COBERTURA DE TUBOS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA 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\$	R\$	1,00	R\$	26,25

14.2.26	69795	SINAPI	UNHA DE BARRILETA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 39,50	R\$ 39,79	R\$ 91,68	R\$ 116,37	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	150,37
14.2.27	69549	SINAPI	REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EMALUAMENTO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 13,41	R\$ 16,15	R\$ 40,23	R\$ 48,45	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	48,45
14.2.28	46.03.050	CPOSCD/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	R\$ 75,60	R\$ 81,02	R\$ 2.709,54	R\$ 3.358,64	R\$	R\$	R\$	36,90	R\$	3.358,64
14.2.29	46.02.010	CPOSCD/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 25,81	R\$ 31,11	R\$ 4.268,77	R\$ 5.133,37	R\$	R\$	R\$	165,20	R\$	5.133,37
14.2.30	46.03.080	CPOSCD/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,60	R\$ 30,41	R\$ 35,61	R\$ 8.624,52	R\$ 10.671,82	R\$	R\$	R\$	291,60	R\$	10.671,82
14.2.31	46.01.070	CPOSCD/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	R\$ 71,55	R\$ 88,15	R\$ 2.581,49	R\$ 3.084,17	R\$	R\$	R\$	36,90	R\$	3.084,17
14.2.32	69782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 12,12	R\$ 14,69	R\$ 96,96	R\$ 116,72	R\$	R\$	R\$	8,00	R\$	116,72
14.2.33	1666	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pavimento sólido, para esgoto primário, 43cm x 100mm	un	20,00	R\$ 14,88	R\$ 17,92	R\$ 342,24	R\$ 412,16	R\$	R\$	R\$	20,00	R\$	412,16
14.2.34	63373	SINAPI	LINHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 5,80	R\$ 7,06	R\$ 163,38	R\$ 202,88	R\$	R\$	R\$	33,00	R\$	202,88
14.2.35	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 8,33	R\$ 10,03	R\$ 274,83	R\$ 330,99	R\$	R\$	R\$	33,00	R\$	330,99
14.2.36	63364	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 320,43	R\$ 385,77	R\$	R\$	R\$	33,00	R\$	385,77
14.2.37	69408	SINAPI	JOELHO 45 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\$ 8,90	R\$ 491,04	R\$ 591,36	R\$	R\$	R\$	66,00	R\$	591,36
14.2.38	69398	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,00	R\$ 20,62	R\$ 24,83	R\$ 4.082,76	R\$ 4.916,34	R\$	R\$	R\$	198,00	R\$	4.916,34
14.2.39	46.03.038	CPOSCD/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,42	R\$ 35,91	R\$ 43,24	R\$ 14,38	R\$ 17,30	R\$	R\$	R\$	0,42	R\$	17,30
14.2.40	12646	ORSE	Caixa de cofre de bueiro - COT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 3.070,05	R\$ 3.696,34	R\$ 3.070,05	R\$ 3.696,34	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	3.696,34
14.2.41	94962	SINAPI	CONCRETO LADRILHO PARA LASTRO, TIPO 14,64 x 6 (EM MASSA BECA DE ORIENTAÇÃO AREIA / MÓDULO BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAUNIBRA 400 L. AF_06/2021	m²	0,10	R\$ 235,97	R\$ 288,83	R\$ 23,56	R\$ 28,36	R\$	R\$	R\$	0,10	R\$	28,36
14.2.42	104348	SINAPI	REDUÇÃO DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 8,06	R\$ 9,69	R\$ 288,80	R\$ 348,84	R\$	R\$	R\$	36,00	R\$	348,84
14.2.43	69625	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 12,09	R\$ 14,66	R\$ 362,70	R\$ 438,80	R\$	R\$	R\$	30,00	R\$	438,80
14.2.44	69329	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 26,59	R\$ 32,01	R\$ 186,13	R\$ 224,07	R\$	R\$	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. = 0,90 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 388,65	R\$ 441,89	R\$ 1.467,40	R\$ 1.766,76	R\$	R\$	R\$	4,00	R\$	1.766,76
14.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30x1,2xM. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.708,12	R\$ 2.066,58	R\$ 6.540,60	R\$ 10.282,80	R\$	R\$	R\$	5,00	R\$	10.282,80
14.3.3	63876	GBC	ADAPTADOR DE BANDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 62,78	R\$ 75,59	R\$ 125,68	R\$ 161,18	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	161,18
14.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 49,92	R\$ 60,10	R\$ 349,44	R\$ 430,70	R\$	R\$	R\$	7,00	R\$	430,70
14.3.5	63311	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 3.231,06	R\$ 3.890,60	R\$	R\$	R\$	96,00	R\$	3.890,60
14.3.6	69655	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 91,28	R\$ 97,85	R\$ 81,28	R\$ 97,85	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	97,85
14.3.7	46.03.050	CPOSCD/CDHU	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\$ 78,60	R\$ 91,02	R\$ 16.657,44	R\$ 19.332,65	R\$	R\$	R\$	212,40	R\$	19.332,65
14.3.8	46.05.020	CPOSCD/CDHU	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	R\$	R\$	R\$	207,50	R\$	8.300,00
14.3.9	46.05.040	CPOSCD/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 180 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	R\$ 47,13	R\$ 56,74	R\$ 2.304,69	R\$ 2.774,68	R\$	R\$	R\$	48,90	R\$	2.774,68

[Handwritten signatures and initials]

14.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_062022	UN	1,00	R\$ 33,72	R\$ 40,90	R\$ 33,72	R\$ 40,90	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	40,90					
14.3.11	CPMU2092	Plástico	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 300 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 276,46	R\$ 331,65	R\$ 276,46	R\$ 331,65	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	331,65					
14.3.12	89353	SRNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	UN	2,00	R\$ 8,99	R\$ 10,48	R\$ 17,38	R\$ 20,92	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	20,92					
14.3.13	89400	SRNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	UN	22,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 163,68	R\$ 197,12	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	197,12					
14.3.14	89336	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	M	225,60	R\$ 20,82	R\$ 24,83	R\$ 4.651,87	R\$ 6.601,65	R\$	-	R\$	-	225,60	R\$	5.601,65					
14.3.15	89689	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENDE DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	UN	24,00	R\$ 8,56	R\$ 10,29	R\$ 205,20	R\$ 246,96	R\$	-	R\$	-	24,00	R\$	246,96					
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	313.187,21	R\$	377.066,84	R\$	-	R\$	-	R\$	377.066,84		
16.1 INFRAESTRUTURA										R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	UN	442,00	R\$ 18,52	R\$ 19,89	R\$ 7.301,04	R\$ 8.791,38	R\$	-	R\$	-	442,00	R\$	8.791,38					
16.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	UN	9,00	R\$ 19,44	R\$ 22,20	R\$ 166,96	R\$ 199,80	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	199,80					
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	UN	169,00	R\$ 13,65	R\$ 16,43	R\$ 2.308,85	R\$ 2.776,67	R\$	-	R\$	-	169,00	R\$	2.776,67					
16.1.4	92960	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	UN	12,00	R\$ 16,15	R\$ 19,44	R\$ 193,80	R\$ 233,28	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	233,28					
16.1.5	CPMU2477	Plástico	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 58,39	R\$ 70,33	R\$ 233,56	R\$ 281,20	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	281,20					
16.1.6	61324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 4"	UN	4,00	R\$ 129,76	R\$ 156,03	R\$ 515,04	R\$ 620,12	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	620,12					
16.1.7	9818	ORSE	Armação lisa diâmetro 16" x 16"	m	1.880,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 529,20	R\$ 642,60	R\$	-	R\$	-	1.880,00	R\$	642,60					
16.1.8	63444	SBC	LEITOS - PDCCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	R\$ 4,21	R\$ 5,07	R\$ 993,96	R\$ 1.196,62	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	1.196,62					
16.1.9	63120	SBC	CHUNBADOR CB 3/8" x 2,12" x PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,04	R\$ 8,46	R\$ 1.661,44	R\$ 2.001,28	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	2.001,28					
16.1.10	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 0,69	R\$ 1,19	R\$ 1.156,32	R\$ 1.389,92	R\$	-	R\$	-	1.168,00	R\$	1.389,92					
16.1.11	78993	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	R\$ 3,61	R\$ 4,35	R\$ 861,96	R\$ 1.026,60	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	1.026,60					
16.1.12	62690	SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	M	236,00	R\$ 11,27	R\$ 13,67	R\$ 2.669,72	R\$ 3.202,52	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	3.202,52					
16.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	28,70	R\$ 74,21	R\$ 89,36	R\$ 1.961,41	R\$ 2.385,65	R\$	-	R\$	-	28,70	R\$	2.385,65					
16.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	R\$ 11,85	R\$ 14,27	R\$ 1.183,82	R\$ 1.425,67	R\$	-	R\$	-	99,90	R\$	1.425,67					
16.1.15	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\$ 16.683,74	R\$ 20.083,54	R\$	-	R\$	-	115,60	R\$	20.083,54					
16.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	398,60	R\$ 17,23	R\$ 20,74	R\$ 6.835,11	R\$ 8.267,70	R\$	-	R\$	-	398,60	R\$	8.267,70					
16.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	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					
16.1.18	101890	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICIDADE EM PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	M	595,40	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 9.526,29	R\$ 11.487,40	R\$	-	R\$	-	595,40	R\$	11.487,40					
16.1.19	92296	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_122021	M	194,80	R\$ 28,16	R\$ 31,43	R\$ 5.534,02	R\$ 6.132,30	R\$	-	R\$	-	194,80	R\$	6.132,30					
16.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	M	13.269,60	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 44.306,93	R\$ 53.423,79	R\$	-	R\$	-	13.269,60	R\$	53.423,79					
16.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	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					
16.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	M	389,10	R\$ 8,98	R\$ 10,80	R\$ 3.476,92	R\$ 4.208,44	R\$	-	R\$	-	389,10	R\$	4.208,44					
16.1.23	61432	SBC	CAIXA PASSAGEM, CHAPA DE AÇO COM TAMPA 302 x 202 x 102	UN	3,00	R\$ 37,96	R\$ 45,60	R\$ 113,68	R\$ 137,07	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	137,07					

[Handwritten signatures and initials]

15.1.24	61481	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200X200X160 PISD	UN	1,00	R\$ 76,89	R\$ 81,37	R\$ 76,89	R\$ 81,37	R\$	R\$	1,00	R\$ 81,37
15.1.25	61482	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	R\$ 105,56	R\$ 187,28	R\$ 777,90	R\$ 936,45	R\$	R\$	5,00	R\$ 936,45
15.1.26	61483	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	R\$ 216,17	R\$ 269,27	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	6,00	R\$ 51,60	R\$ 62,13	R\$ 309,60	R\$ 372,78	R\$	R\$	6,00	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\$ 43,72	R\$ 52,64	R\$ 262,32	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\$ 38,79	R\$ 418,66	R\$ 504,27	R\$	R\$	13,00	R\$ 504,27
15.1.30	91969	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\$ 70,94	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\$ 26,39	R\$ 31,77	R\$ 670,97	R\$ 1.048,41	R\$	R\$	33,00	R\$ 1.048,41
15.1.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 53,62	R\$ 64,44	R\$ 107,04	R\$ 128,88	R\$	R\$	2,00	R\$ 128,88
15.1.33	58208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/BANDA CABO DE SOM	UN	73,00	R\$ 9,15	R\$ 11,02	R\$ 667,85	R\$ 804,46	R\$	R\$	73,00	R\$ 804,46
15.1.34	62002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	R\$ 4,28	R\$ 5,13	R\$ 132,06	R\$ 159,03	R\$	R\$	31,00	R\$ 159,03
15.1.35	62586	SBC	PLACA (ESPALHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 1.642,20	R\$ 1.976,16	R\$	R\$	276,00	R\$ 1.976,16
15.1.36	91996	SINAPI	TOMADA 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\$ 37,62	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 FRO) 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\$ 39,24	R\$ 47,43	R\$ 849,76	R\$ 1.018,32	R\$	R\$	24,00	R\$ 1.018,32
15.1.39	92028	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\$ 49,81	R\$ 59,77	R\$ 49,81	R\$ 59,77	R\$	R\$	1,00	R\$ 59,77
15.1.40	92002	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\$ 68,84	R\$ 70,94	R\$ 629,56	R\$ 637,56	R\$	R\$	9,00	R\$ 637,56
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\$ 1.847,50	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 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,30	R\$ 28,05	R\$ 46,90	R\$ 56,10	R\$	R\$	2,00	R\$ 56,10
15.1.44	60380	SBC	SENHOR DE PRESENÇA (LIGADESLUG)	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	101832	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 lM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 24,92	R\$ 30,03	R\$ 398,72	R\$ 489,00	R\$	R\$	16,00	R\$ 489,00
15.1.46	40.11.240	OPROSDPHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	16,00	R\$ 115,83	R\$ 138,46	R\$ 1.853,28	R\$ 2.231,36	R\$	R\$	16,00	R\$ 2.231,36
15.1.47	93560	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	R\$ 36,58	R\$ 44,05	R\$ 3.439,46	R\$ 4.140,70	R\$	R\$	34,00	R\$ 4.140,70
15.1.48	93561	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 37,86	R\$ 45,68	R\$ 189,30	R\$ 227,90	R\$	R\$	5,00	R\$ 227,90
15.1.49	93562	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 763,61	R\$ 919,41	R\$	R\$	19,00	R\$ 919,41
15.1.50	93563	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 40,10	R\$ 48,39	R\$ 180,76	R\$ 193,56	R\$	R\$	4,00	R\$ 193,56
15.1.51	93565	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 56,88	R\$ 330,75	R\$ 398,23	R\$	R\$	7,00	R\$ 398,23
15.1.52	10227	ORSE	Disjuntores termomagnéticos bipolares 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	6,00	R\$ 60,51	R\$ 73,22	R\$ 411,05	R\$ 494,94	R\$	R\$	6,00	R\$ 494,94
15.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 60,51	R\$ 73,22	R\$ 304,05	R\$ 366,10	R\$	R\$	5,00	R\$ 366,10

Handwritten signatures and initials.

15.1.54	83689	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\$ 280,04	R\$ 349,21	R\$ 280,08	R\$ 349,42	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\$ 886,13	R\$ 1.042,82	R\$ 1.732,26	R\$ 2.055,04	R\$	R\$	2,00	R\$	2.055,04
15.1.57	101884	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEWA, CORRENTE NOMINAL DE 80 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	84569	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 230V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	37,00	R\$ 216,19	R\$ 258,09	R\$ 7.962,03	R\$ 9.568,33	R\$	R\$	37,00	R\$	9.568,33
15.1.59	82571	SBC	SANDA PARA ELETRODUTO MG2992 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,53	R\$ 11,59	R\$ 128,18	R\$ 150,67	R\$	R\$	13,00	R\$	150,67
15.1.60	53612	SBC	SANDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	UN	89,00	R\$ 8,80	R\$ 10,35	R\$ 593,40	R\$ 714,15	R\$	R\$	89,00	R\$	714,15
16.1.61	11295	ORSE	Cana horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 30° (ref. moço ou sinha)	un	8,00	R\$ 26,38	R\$ 34,17	R\$ 227,04	R\$ 273,36	R\$	R\$	8,00	R\$	273,36
16.1.62	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA TIPO 100X75MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE EXCLUÍVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FOCAÇÃO	M	249,20	R\$ 62,49	R\$ 63,20	R\$ 13.080,51	R\$ 15.749,41	R\$	R\$	249,20	R\$	15.749,41
16.1.63	12488	ORSE	Suporte vertical 160 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: moço ou sinha)	un	236,00	R\$ 15,68	R\$ 20,09	R\$ 3.936,48	R\$ 4.738,88	R\$	R\$	236,00	R\$	4.738,88
15.1.64	18.018.0755-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 38,84	R\$ 47,87	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\$ 7,30	R\$ 8,46	R\$ 2.149,12	R\$ 2.597,12	R\$	R\$	292,00	R\$	2.597,12
15.1.66	12535	ORSE	Tambal 100 x 75 mm, zinco, para eletrocalha metálica (ref. Moço ou sinha)	un	9,00	R\$ 15,69	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 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	81,50	R\$ 18,08	R\$ 22,95	R\$ 1.583,39	R\$ 1.870,43	R\$	R\$	81,50	R\$	1.870,43
15.1.68	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.748,30	R\$ 15,63	R\$ 19,06	R\$ 27.543,99	R\$ 33.284,48	R\$	R\$	1.748,30	R\$	33.284,48
15.1.69	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50	R\$ 13,49	R\$ 18,21	R\$ 706,55	R\$ 851,03	R\$	R\$	52,50	R\$	851,03
15.1.70	91866	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\$ 5.321,63	R\$ 6.406,13	R\$	R\$	360,30	R\$	6.406,13
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	28,00	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 1.368,13	R\$ 1.647,30	R\$	R\$	28,00	R\$	1.647,30
15.1.72	38.04.180	CPOSCDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 132,00	R\$ 158,93	R\$ 284,00	R\$ 317,86	R\$	R\$	2,00	R\$	317,86
15.1.73	50.05.312	CPOSCDHU	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 PARÓIS	un	47,00	R\$ 105,28	R\$ 189,00	R\$ 7.768,16	R\$ 9.353,00	R\$	R\$	47,00	R\$	9.353,00
15.1.74	8662	ORSE	Soquete ou local de porcelana E27 de tempo, ref. MY-2293, marca. Decortex ou similar	un	177,00	R\$ 8,38	R\$ 10,09	R\$ 1.483,26	R\$ 1.785,86	R\$	R\$	177,00	R\$	1.785,86
15.1.75	39.04.070	CPOSCDHU	CAPO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	R\$ 23,36	R\$ 34,13	R\$ 85,05	R\$ 102,39	R\$	R\$	3,00	R\$	102,39
15.1.76	93998	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 109,85	R\$ 132,39	R\$ 329,88	R\$ 397,17	R\$	R\$	3,00	R\$	397,17
15.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 5.760,33	R\$ 6.935,44	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, exclusivo disjuntores	un	3,00	R\$ 1.717,43	R\$ 2.067,79	R\$ 6.162,29	R\$ 6.203,87	R\$	R\$	3,00	R\$	6.203,87
15.1.79	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ENTERRADO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 348,38	R\$ 417,05	R\$ 682,78	R\$ 834,10	R\$	R\$	2,00	R\$	834,10
15.1.80	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ENTERRADO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 399,84	R\$ 481,05	R\$ 399,84	R\$ 481,05	R\$	R\$	1,00	R\$	481,05
15.1.81	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ENTERRADO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 567,11	R\$ 682,80	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, tamanho: 180x110x250mm, exclusivo disjuntores	un	1,00	R\$ 6.701,70	R\$ 8.141,09	R\$ 6.781,70	R\$ 8.141,09	R\$	R\$	1,00	R\$	8.141,09

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

15.1.03	64208	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$ 1.193,35	R\$ 1.436,79	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.436,79
15.2 ILUMINACAO													
15.2.1	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 77,98	R\$ 83,80	R\$ 1.402,74	R\$ 1.080,94	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.080,94
15.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM 2 DIPIUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3600 A 4800 LM, POTENCIA DE 33 W A 41 W	un	35,00	R\$ 225,03	R\$ 270,94	R\$ 7.878,05	R\$ 6.482,90	R\$ -	R\$ -	35,00	R\$ 6.482,90
15.2.3	60121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	R\$ 45,09	R\$ 55,61	R\$ 868,11	R\$ 1.045,19	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.045,19
15.2.4	13153	ORSE	Luminaria plafon (embutir) 40 x 40 - 36 W - 5000K - G- Light ou similar	un	137,00	R\$ 160,70	R\$ 181,44	R\$ 20.845,90	R\$ 24.857,28	R\$ -	R\$ -	137,00	R\$ 24.857,28
15.2.5	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINARIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, AREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTENCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 80,61	R\$ 97,05	R\$ 694,88	R\$ 776,40	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 776,40
15.2.6	80880	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDs BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,28	R\$ 903,75	R\$ 1.091,70	R\$ -	R\$ -	45,00	R\$ 1.091,70
15.2.7	60.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARDOS	un	3,00	R\$ 165,28	R\$ 189,00	R\$ 495,84	R\$ 697,00	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 697,00
15.3 SPDA													
15.3.1	11273	ORSE	Capa de equipamentação em aço 200x200x50mm, para embutir com Lampa, com 8 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 239,29	R\$ 280,11	R\$ 239,29	R\$ 288,11	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 288,11
15.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM ORELHA 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\$ 809,06	R\$ 10.095,85	R\$ 12.143,40	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 12.143,40
15.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPECÃO SUSPENSA	un	19,00	R\$ 46,46	R\$ 55,94	R\$ 882,74	R\$ 1.092,69	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.092,69
15.3.4	90898	SINAPI	HASTE DE AZERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 109,90	R\$ 132,39	R\$ 1.649,40	R\$ 1.985,05	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 1.985,05
15.3.5	90989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 93,34	R\$ 119,64	R\$ 93,34	R\$ 119,64	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 119,64
15.3.8	90988	SINAPI	HASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 118,76	R\$ 142,99	R\$ 118,76	R\$ 142,99	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 142,99
15.3.7	104746	SNAPI	Mini CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2023	UN	46,00	R\$ 21,40	R\$ 25,77	R\$ 984,40	R\$ 1.185,42	R\$ -	R\$ -	46,00	R\$ 1.185,42
15.3.6	78203	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	R\$ 29,80	R\$ 34,68	R\$ 12.905,20	R\$ 15.540,11	R\$ -	R\$ -	448,10	R\$ 15.540,11
15.3.9	78212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30	R\$ 40,99	R\$ 48,87	R\$ 7.683,89	R\$ 9.251,09	R\$ -	R\$ -	189,30	R\$ 9.251,09
15.3.10	90984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2023	UN	23,00	R\$ 49,59	R\$ 59,71	R\$ 1.140,57	R\$ 1.373,33	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 1.373,33
15.3.11	101848	SINAPI	ISOLADOR, TIPO BOLA, PARA BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	28,00	R\$ 6,05	R\$ 7,16	R\$ 166,80	R\$ 200,48	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 200,48

10		PINTURA		R\$		107.491,95		297.702,53		R\$		R\$		R\$		297.702,53	
10.1				INFRAESTRUTURA													
10.1.1	97391	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 114, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	294,00	R\$ 18,71	R\$ 22,53	R\$ 5.300,74	R\$ 6.023,82	R\$	-	R\$	-	294,00	R\$	6.023,82	
10.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 88, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF 112021 PA	M	114,00	R\$ 53,94	R\$ 40,14	R\$ 3.000,70	R\$ 4.575,06	R\$	-	R\$	-	114,00	R\$	4.575,06	
10.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 112, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF 112021 PA	M	104,00	R\$ 41,64	R\$ 50,13	R\$ 6.028,96	R\$ 8.221,32	R\$	-	R\$	-	104,00	R\$	8.221,32	
10.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 88, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	M	23,00	R\$ 48,23	R\$ 28,60	R\$ 1.058,29	R\$ 1.280,18	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	1.280,18	
10.1.6	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cond. 4 x 2,5 mm2, 450/750 - fornecimento e instalação	LA	270,00	R\$ 10,63	R\$ 12,68	R\$ 2.905,20	R\$ 3.495,68	R\$	-	R\$	-	270,00	R\$	3.495,68	
10.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENGAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 279,63	R\$ 331,74	R\$ 8.255,90	R\$ 9.052,20	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	9.052,20	
10.1.7	150050230-D	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AEREAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BIFOLHAS, CONFORME ABNT NBR 16091 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRIELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEIXAS TIENS Necessários fornecimento e colocação 3% ISOLAR A NAO DE OBRAS DEGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICOR, ROSNA E LONA FLEXIVEL	KO	1.054,00	R\$ 45,29	R\$ 54,63	R\$ 47.735,66	R\$ 57.474,82	R\$	-	R\$	-	1.054,00	R\$	57.474,82	
10.1.8	70685	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERIA LA VIDRO 161MM 6"	M	22,00	R\$ 39,43	R\$ 34,23	R\$ 625,48	R\$ 753,09	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	753,09	
10.1.9	70660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERIA LA VIDRO 109mm 4"	M	92,00	R\$ 22,87	R\$ 27,64	R\$ 2.104,04	R\$ 2.533,68	R\$	-	R\$	-	92,00	R\$	2.533,68	
10.1.10	12498	ORSE	Bornas rosca de alumínio 3/8" x 3000mm	un	112,00	R\$ 97,05	R\$ 98,89	R\$ 6.389,60	R\$ 7.653,28	R\$	-	R\$	-	112,00	R\$	7.653,28	
10.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de placa antiduvida 300 (ret. v. 1,35 voltarem du. 4000)	un	82,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 1.203,54	R\$ 145,14	R\$	-	R\$	-	82,00	R\$	145,14	
10.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACIADO A CADA 66 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM, FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_0922023	M	36,00	R\$ 16,73	R\$ 22,95	R\$ 711,74	R\$ 855,60	R\$	-	R\$	-	36,00	R\$	855,60	
10.1.13	70237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x600mm	UN	3,00	R\$ 1.085,67	R\$ 1.307,03	R\$ 3.256,71	R\$ 3.921,09	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	3.921,09	
10.2				EQUIPAMENTOS													
10.2.1	70901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 6.306,62	R\$ 6.497,58	R\$ 6.306,62	R\$ 6.497,53	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	6.497,53	
10.2.2	70904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 3.905,77	R\$ 4.341,35	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4.341,35	
10.2.3	73411	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 3.859,34	R\$ 4.846,65	R\$ 3.859,34	R\$ 4.846,65	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4.846,65	
10.2.4	70218	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 2.537,42	R\$ 3.055,05	R\$ 2.537,42	R\$ 3.055,05	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3.055,05	
10.2.5	70557	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1600	UN	1,00	R\$ 2.315,29	R\$ 2.787,73	R\$ 2.315,29	R\$ 2.787,73	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2.787,73	
10.2.6	70205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO INJRO 150A	UN	2,00	R\$ 144,57	R\$ 174,00	R\$ 289,14	R\$ 348,12	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	348,12	
10.2.7	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	2,00	R\$ 8.180,79	R\$ 9.694,12	R\$ 16.385,58	R\$ 19.728,24	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	19.728,24	
10.2.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 39000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PSE	UN	1,00	R\$ 8.650,19	R\$ 10.655,53	R\$ 8.650,19	R\$ 10.655,63	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	10.655,63	
10.2.9	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	1,00	R\$ 3.169,99	R\$ 3.815,46	R\$ 3.169,99	R\$ 3.815,46	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3.815,46	
10.2.10	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	4,00	R\$ 2.779,44	R\$ 3.349,45	R\$ 11.117,76	R\$ 13.395,80	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	13.395,80	
10.2.11	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	14,00	R\$ 1.917,78	R\$ 2.308,95	R\$ 26.848,22	R\$ 32.325,30	R\$	-	R\$	-	14,00	R\$	32.325,30	
10.2.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112021 PE	UN	11,00	R\$ 1.729,67	R\$ 2.082,62	R\$ 19.020,37	R\$ 22.907,72	R\$	-	R\$	-	11,00	R\$	22.907,72	
10.2.13	61.10.513	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM	UN	32,00	R\$ 90,95	R\$ 119,14	R\$ 3.165,40	R\$ 3.812,48	R\$	-	R\$	-	32,00	R\$	3.812,48	
10.2.14	61.10.614	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 109,03	R\$ 132,36	R\$ 789,51	R\$ 926,52	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	926,52	
10.2.15	61.10.574	CDHU	GRIELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,63 AP A 0,6 DE M	M2	0,48	R\$ 1.781,82	R\$ 2.120,87	R\$ 849,63	R\$ 1.018,02	R\$	-	R\$	-	0,48	R\$	1.018,02	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

17				DADOS E VOZ				R\$				16.390,02				R\$				16.519,85			
17.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	83,00	R\$ 16,52	R\$ 18,89	R\$ 1.040,70	R\$ 1.253,07	R\$	R\$	R\$	R\$	83,00	R\$	1.253,07							
17.2	9018	ORSE	Arruela Iso térmica d=14"	un	554,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 155,12	R\$ 189,36	R\$	R\$	R\$	R\$	554,00	R\$	189,36							
17.3	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	86,00	R\$ 4,29	R\$ 5,07	R\$ 370,42	R\$ 449,16	R\$	R\$	R\$	R\$	86,00	R\$	449,16							
17.4	63120	SBC	CHAMBADOR CB 3/8" X 2,1/2" + PARAFUSO	UN	86,00	R\$ 7,04	R\$ 8,40	R\$ 619,52	R\$ 746,24	R\$	R\$	R\$	R\$	86,00	R\$	746,24							
17.5	63111	SBC	PARAFUSO LENTEIA 4,5x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	R\$ 0,90	R\$ 1,19	R\$ 283,04	R\$ 352,24	R\$	R\$	R\$	R\$	296,00	R\$	352,24							
17.6	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	80,00	R\$ 5,61	R\$ 4,35	R\$ 317,60	R\$ 382,80	R\$	R\$	R\$	R\$	80,00	R\$	382,80							
17.7	62690	SBC	MERCALHAO ACO QALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00	R\$ 11,27	R\$ 13,87	R\$ 991,76	R\$ 1.194,16	R\$	R\$	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\$ 155,88	R\$ 187,29	R\$ 311,12	R\$ 374,88	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	374,88							
17.9	61461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHLOE ACO C/TAMPA APARAF. 202X202X100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$ 75,89	R\$ 91,37	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	91,37							
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\$	R\$	R\$	1,00	R\$	260,27							
17.11	98927	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00	R\$ 35,99	R\$ 43,33	R\$ 1.681,83	R\$ 2.036,51	R\$	R\$	R\$	R\$	47,00	R\$	2.036,51							
17.12	62571	SBC	SÁDIA PARA ELETRODUTO MG2582 HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 9,83	R\$ 11,59	R\$ 28,86	R\$ 34,77	R\$	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	34,77							
17.13	62612	SBC	SÁDIA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	R\$ 8,60	R\$ 10,35	R\$ 344,00	R\$ 414,00	R\$	R\$	R\$	R\$	40,00	R\$	414,00							
17.14	7877	ORSE	Cunha horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	7,00	R\$ 15,26	R\$ 18,37	R\$ 106,82	R\$ 128,99	R\$	R\$	R\$	R\$	7,00	R\$	128,99							
17.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha reforçada 100 x 50 x 3000 mm (ref. Mapa ou similar)	m	39,80	R\$ 20,80	R\$ 25,04	R\$ 1.067,84	R\$ 1.294,88	R\$	R\$	R\$	R\$	39,80	R\$	1.294,88							
17.16	8605	ORSE	Superfo vertical 100 x 75 mm para fiação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	m	80,00	R\$ 9,67	R\$ 11,64	R\$ 950,66	R\$ 1.024,02	R\$	R\$	R\$	R\$	80,00	R\$	1.024,02							
17.17	8113	ORSE	T4 horizontal 100 x 50 mm, com base fixa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	R\$ 23,80	R\$ 29,41	R\$ 47,20	R\$ 56,82	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	56,82							
17.18	63747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 20x20	UN	60,00	R\$ 6,22	R\$ 7,49	R\$ 422,98	R\$ 508,32	R\$	R\$	R\$	R\$	60,00	R\$	508,32							
17.19	63617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO D 100X100	UN	6,00	R\$ 7,38	R\$ 8,85	R\$ 44,16	R\$ 53,16	R\$	R\$	R\$	R\$	6,00	R\$	53,16							
17.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 60 mm, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	R\$ 11,04	R\$ 13,29	R\$ 22,08	R\$ 26,58	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	26,58							
17.21	12835	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	R\$ 15,89	R\$ 18,89	R\$ 15,89	R\$ 18,89	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	18,89							
17.22	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	171,90	R\$ 18,06	R\$ 22,95	R\$ 3.276,41	R\$ 3.945,11	R\$	R\$	R\$	R\$	171,90	R\$	3.945,11							
17.23	91935	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 UM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	92,80	R\$ 15,03	R\$ 18,09	R\$ 1.405,68	R\$ 1.704,96	R\$	R\$	R\$	R\$	92,80	R\$	1.704,96							
17.24	91965	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	32,90	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 485,63	R\$ 584,96	R\$	R\$	R\$	R\$	32,90	R\$	584,96							
17.25	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 65 MM (2"), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16,60	R\$ 19,22	R\$ 23,14	R\$ 319,05	R\$ 384,12	R\$	R\$	R\$	R\$	16,60	R\$	384,12							
18				GÁS MEDICINAIS				R\$				17.840,44				R\$				21.242,80			
18.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, COMISSÃO, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	130,00	R\$ 46,68	R\$ 66,06	R\$ 6.052,00	R\$ 7.267,80	R\$	R\$	R\$	R\$	130,00	R\$	7.267,80							
18.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 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\$ 19,88	R\$ 24,05	R\$ 399,80	R\$ 481,20	R\$	R\$	R\$	R\$	20,00	R\$	481,20							
18.3	103839	SINAPI	COTONELO EM COBRE, DN 15 MM DO 30x45, 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\$ 17,80	R\$ 1.184,80	R\$ 1.426,40	R\$	R\$	R\$	R\$	80,00	R\$	1.426,40							
18.4	103847	SINAPI	LUBRIFICANTE 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	15,00	R\$ 8,73	R\$ 11,71	R\$ 148,95	R\$ 176,65	R\$	R\$	R\$	R\$	15,00	R\$	176,65							
18.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE GALVANIZADO, 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	8,00	R\$ 18,00	R\$ 18,06	R\$ 90,00	R\$ 108,36	R\$	R\$	R\$	R\$	8,00	R\$	108,36							
18.6	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 28,98	R\$ 32,48	R\$ 53,96	R\$ 64,96	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	64,96							
18.7	12898	ORSE	Valvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	R\$ 68,75	R\$ 108,86	R\$ 88,75	R\$ 108,86	R\$	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	108,86							
18.8	14.050.0100-0	ENOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL, AR COMPRIMIDO, OXÍDIO NITRÓGENO, DIOXÍDIO DE CARBONO, OXÍGENO E VÁCUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, PARA INSTALAÇÃO VIDE FAMILIA 18.01433- DESMISTE DE FERROUSITAS E EPI	UN	2,00	R\$ 396,60	R\$ 477,81	R\$ 793,70	R\$ 959,62	R\$	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	959,62							
18.9	11218	ORSE	Reserva gases medicinais em cilindro, dimensões: 850x220x70mm, com 01 ponto de enchimento, 01 ponto de saída, 01 ponto de vácuo, 01 ponto de gás.	un	8,00	R\$ 266,95	R\$ 923,41	R\$ 6.136,90	R\$ 7.387,26	R\$	R\$	R\$	R\$	8,00	R\$	7.387,26							
18.10	CPH2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	R\$ 123,68	R\$ 149,27	R\$ 619,50	R\$ 746,35	R\$	R\$	R\$	R\$	5,00	R\$	746,35							

[Handwritten signatures and marks]

18.11	8733	ORBE	Central manômetro para cilindros 2 x 2 para oxigênio, acoplado ao êdulo nitroso com serpenfina e sua válvula de segurança	un	2,00	R\$ 884,63	R\$ 1.066,00	R\$ 1.768,26	R\$ 2.130,18	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	2.130,18	
18.12	89179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUAVIVO ESGOTIVO PVC PLUMALC/PVC/PPR SOBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 UN", FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	23,00	R\$ 13,44	R\$ 18,16	R\$ 309,12	R\$ 372,14	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	372,14	
18 URBANIZAÇÃO										R\$		6.076,74	R\$	7.197,98	R\$		7.197,98
18.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$			R\$		R\$		
18.1.1	104898	SINAPI	FIBRO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARMASSADA AF 03/2024	m²	17,77	R\$ 125,06	R\$ 150,57	R\$ 2.222,32	R\$ 2.675,63	R\$	-	R\$	-	17,77	R\$	2.675,63	
18.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE BLOCA (BLOCÃO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	M	85,75	R\$ 30,81	R\$ 36,73	R\$ 2.616,23	R\$ 3.149,60	R\$	-	R\$	-	85,75	R\$	3.149,60	
18.2 SINALIZAÇÃO										R\$			R\$		R\$		
18.2.1	12043	ORBE	Linha em aço inoxidado/pdido 20 x 20 cm - instalado	un	17,00	R\$ 67,07	R\$ 80,76	R\$ 1.140,19	R\$ 1.372,75	R\$	-	R\$	-	17,00	R\$	1.372,75	
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$		8.224,61	R\$	9.887,29	R\$		9.887,29
20.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de telas em pisos e rezeiras/terças	m²	871,24	R\$ 7,95	R\$ 9,26	R\$ 6.647,95	R\$ 8.241,93	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	8.241,93	
20.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	R\$ 1,08	R\$ 1,60	R\$ 1.376,56	R\$ 1.656,36	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	1.656,36	
21 SERVIÇOS ADICIONAIS/AJUSTADOS										R\$		1.716.140,24	R\$	2.066.226,99	R\$		2.066.226,99
21.1 TOPOGRAFIA E SONDAGEM										R\$			R\$		R\$		
21.1.1	01.20.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	lx	1,00	R\$ 821,29	R\$ 980,83	R\$ 821,29	R\$ 980,83	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	980,83	
21.1.2	01.20.811	CPOS/CDHU	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M²	m²	5.177,39	R\$ 0,65	R\$ 0,08	R\$ 2.847,56	R\$ 3.417,08	R\$	-	R\$	-	5.177,39	R\$	3.417,08	
21.1.3	01.21.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	lx	1,00	R\$ 885,54	R\$ 1.042,11	R\$ 885,54	R\$ 1.042,11	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1.042,11	
21.1.4	01.21.110	CPOS/CDHU	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	50,00	R\$ 59,89	R\$ 70,54	R\$ 2.939,50	R\$ 3.527,00	R\$	-	R\$	-	50,00	R\$	3.527,00	
21.1.5	01.02.071	CPOS/CDHU	PARÊCER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	R\$ 4.594,77	R\$ 5.528,49	R\$ 4.594,77	R\$ 5.528,49	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	5.528,49	
21.2 PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT										R\$			R\$		R\$		
21.2.1	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	9,00	R\$ 1.281,02	R\$ 1.482,15	R\$ 11.079,18	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\$ 6.124,04	R\$ 6.169,36	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	6.169,36	
21.2.3	CO-3295	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1 AL	3,00	R\$ 1.401,48	R\$ 1.659,38	R\$ 4.204,44	R\$ 5.082,14	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	5.082,14	
21.2.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR AD	2,00	R\$ 1.359,06	R\$ 1.636,31	R\$ 2.718,12	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\$ 889,75	R\$ 4.434,02	R\$ 5.238,56	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	5.238,56	
21.2.6	56	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORNATO AO	UN	4,00	R\$ 2.451,70	R\$ 2.951,85	R\$ 9.809,89	R\$ 11.607,40	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	11.607,40	
21.2.7	01.050.0947-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E EPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,52	R\$ 1,69	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 PREDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 2,63	R\$ 3,17	R\$ 2.291,38	R\$ 2.761,83	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	2.761,83	
21.2.9	01.050.0809-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE INCLUSIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES 9% -DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 15,90	R\$ 19,14	R\$ 13.852,72	R\$ 16.875,63	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	16.875,63	
21.2.10	01.050.0825-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 8,93	R\$ 8,34	R\$ 8.037,89	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 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 1.716,34	R\$ 2.054,04	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	2.054,04	
21.2.12	01.050.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	871,24	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 1.716,34	R\$ 2.054,04	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	2.054,04	
21.2.13	37260	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 101112 x ÁREA CONSTRUÍDA <= 20012	UN	7,00	R\$ 287,83	R\$ 318,31	R\$ 2.013,41	R\$ 2.424,17	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	2.424,17	

2023

LIMPEZA																		
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\$ 8.271,01	R\$	-	4.448,16	R\$	6.271,01	R\$	-		
21.3.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 80CM	UN	3,00	R\$ 473,62	R\$ 570,12	R\$ 1.420,56	R\$ 1.710,36	R\$	-	2,00	R\$	1.140,24	1,00	R\$	570,12	
21.3.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 80 E < 90 CM	UN	1,00	R\$ 588,22	R\$ 684,14	R\$ 566,22	R\$ 684,14	R\$	-	1,00	R\$	684,14	R\$	-		
21.3.4	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIAMETRO 30,01 A 60 CM	UN	3,00	R\$ 108,84	R\$ 128,64	R\$ 320,52	R\$ 385,92	R\$	-	2,00	R\$	257,28	1,00	R\$	128,64	
21.3.5	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIAMETROS MAIORES QUE 90 CM	UN	1,00	R\$ 127,26	R\$ 183,26	R\$ 127,26	R\$ 163,26	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	183,26	
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	4.544,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 5.433,48	R\$ 8.548,04	R\$	-	-	R\$	-	4.544,00	R\$	6.548,04	
21.4.2	30.01.40.03 (DER-SP)	Próprio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS 10=1,20M	ha	0,48	R\$ 34.149,90	R\$ 41.116,40	R\$ 15.858,21	R\$ 19.094,49	R\$	-	-	R\$	-	0,48	R\$	19.094,49	
21.4.3	30.01.40.02 (DER-SP)	Próprio	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 2.000 X 2,00M	ha x mês	1,86	R\$ 521,77	R\$ 628,21	R\$ 959,24	R\$ 1.166,96	R\$	-	-	R\$	-	1,86	R\$	1.166,96	
21.4.4	4016000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	m³	464,40	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 3.640,90	R\$ 4.383,84	R\$	-	-	R\$	-	464,40	R\$	4.383,84	
21.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
21.5.1	TRABALHO EM TERRA																	
21.5.1.1	07.01.010	CPOS/CDHU	ESCVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	m³	11.446,09	R\$ 10,69	R\$ 12,97	R\$ 122.368,72	R\$ 147.311,20	R\$	-	11.446,09	R\$	147.311,20	R\$	-		
21.5.1.2	1033005	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	11.446,09	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 68.947,37	R\$ 70.565,77	R\$	-	11.446,09	R\$	70.565,77	R\$	-		
21.5.1.3	1033002	SIURB	CORTE E ATERRO COM/PACTADO	m³	95,12	R\$ 13,01	R\$ 16,36	R\$ 1.234,93	R\$ 1.358,08	R\$	-	56,12	R\$	1.058,08	R\$	-		
21.5.1.4	54.01.400	CPOS/CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUSIVE ESCVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	915,71	R\$ 16,60	R\$ 19,59	R\$ 15.200,79	R\$ 18.305,04	R\$	-	-	R\$	-	915,71	R\$	18.305,04	
21.5.1.5	01.003.006 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	11.446,09	R\$ 21,43	R\$ 26,50	R\$ 245.289,75	R\$ 296.309,17	6.500,00	R\$	219.300,00	8.500,00	R\$	219.300,00	2.946,09	R\$	78.009,17
21.6.2	TRANSPORTE DE SOLO																	
21.6.2.1	05.10.021	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\$ 18,81	R\$ 22,65	R\$ 249.212,66	R\$ 300.068,49	R\$	-	11.446,09	R\$	299.253,04	1.802,85	R\$	90.815,45	
21.6.2.2	05.10.022	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m³	228,03	R\$ 12,66	R\$ 15,11	R\$ 2.873,03	R\$ 3.458,09	R\$	-	228,03	R\$	3.458,09	R\$	-		
21.6.2.3	05.09.097	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE REBOLDO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	2.031,78	R\$ 20,64	R\$ 24,85	R\$ 41.925,65	R\$ 50.489,62	R\$	-	2.031,78	R\$	50.489,62	R\$	-		
21.6.3	ENSAIOS																	
21.6.3.1	2008002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	5,00	R\$ 88,04	R\$ 103,59	R\$ 430,20	R\$ 617,89	R\$	-	-	R\$	-	5,00	R\$	617,89	
21.6.3.2	2008003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	6,00	R\$ 69,17	R\$ 83,28	R\$ 345,05	R\$ 416,40	R\$	-	-	R\$	-	5,00	R\$	416,40	
21.6.3.3	2008005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	5,00	R\$ 134,44	R\$ 161,87	R\$ 672,30	R\$ 809,35	R\$	-	-	R\$	-	5,00	R\$	809,35	
21.6.3.4	2008008	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	13,00	R\$ 240,34	R\$ 289,37	R\$ 3.124,42	R\$ 3.781,61	R\$	-	-	R\$	-	13,00	R\$	3.781,61	
21.6.3.5	2008009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	4,00	R\$ 604,55	R\$ 607,48	R\$ 2.618,20	R\$ 2.429,92	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	2.429,92	
21.6	ESTACAS																	
21.6.1	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	873,00	R\$ 57,45	R\$ 69,17	R\$ 50.153,85	R\$ 60.385,41	973,00	R\$	60.385,41	873,00	R\$	60.385,41	R\$	-	
21.6.2	95684	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MIA. AF 09/2021_PS	KG	180,76	R\$ 9,86	R\$ 11,80	R\$ 1.864,61	R\$ 2.269,93	190,75	R\$	2.269,93	190,75	R\$	2.269,93	R\$	-	
21.6.3	95679	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MIM. AF 09/2021_PS	KG	1.957,95	R\$ 5,04	R\$ 6,79	R\$ 11.042,82	R\$ 13.294,58	1.987,95	R\$	13.294,58	1.987,95	R\$	13.294,58	R\$	-	
21.7	PIBOS 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\$ 158,70	R\$ 191,87	R\$ 21.271,87	R\$ 25.610,45	R\$	-	-	R\$	-	134,04	R\$	25.610,45	
21.7.1.2	95624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS CULAIAS SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 01/2021	m²	48,71	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 5.410,52	R\$ 6.273,65	R\$	-	-	R\$	-	48,71	R\$	6.273,65	
21.7.2	PIBOS																	
21.7.2.1	104750	SINAPI	REMEDIÇÃO DE PIBO DE CONCRETO SIMPLES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2022	m³	1,40	R\$ 84,47	R\$ 101,70	R\$ 118,26	R\$ 142,36	R\$	-	-	R\$	-	1,40	R\$	142,36	
21.7.2.2	82400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PIBO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF 10/2022	m²	782,98	R\$ 84,07	R\$ 101,22	R\$ 65.625,13	R\$ 79.253,24	R\$	-	-	R\$	-	782,98	R\$	79.253,24	
21.7.2.3	103919	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	110,60	R\$ 78,13	R\$ 91,66	R\$ 8.419,98	R\$ 10.137,80	R\$	-	-	R\$	-	110,60	R\$	10.137,80	
21.7.2.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSAD (CALÇADA) OU PIBO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	467,06	R\$ 57,31	R\$ 69,00	R\$ 20.767,21	R\$ 32.227,14	R\$	-	-	R\$	-	467,06	R\$	32.227,14	

[Handwritten signatures and marks]

21.7.3															
21.7.3.1															
21.7.3.2															
21.7.4															
21.7.4.1															
21.7.4.2															
21.7.4.3															
21.8															
21.8.1															
21.8.1.1															
21.8.1.2															
21.8.1.3															
21.8.1.4															
21.8.1.5															
21.8.2															
21.8.2.1															
21.8.2.2															
21.8.2.3															
21.8.2.4															
21.8.2.5															
21.8.3															
21.8.3.1															
21.8.3.2															
21.8.3.3															
21.8.4															
19.2.24															
21.9															
21.9.1															
21.10															
21.10.1															
21.11															
21.11.1															
21.11.2															
21.11.3															
21.11.4															
21.11.5															
21.11.6															
21.11.7															
21.11.8															
21.7.3.1	1700004	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	18,31	R\$ 20,50	R\$ 32,03	R\$ 433,85	R\$ 622,41		R\$		18,31	R\$	622,41
21.7.3.2	16.02.029	FDE	GAZOS GUIA E SARETA TIPO PMSP	M	91,11	R\$ 94,43	R\$ 119,89	R\$ 6.803,52	R\$ 10.358,30		R\$		91,11	R\$	10.358,30
DENARCAÇÃO DE VAGAS															
21.7.4.1	30.08.100	CPOS/COHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 159,80	R\$ 192,18	R\$ 538,40	R\$ 768,64		R\$		4,00	R\$	768,64
21.7.4.2	30.08.110	CPOS/COHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	1,00	R\$ 345,94	R\$ 414,10	R\$ 343,04	R\$ 514,10		R\$		1,00	R\$	414,10
21.7.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DENARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ADRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	202,90	R\$ 3,59	R\$ 4,92	R\$ 729,26	R\$ 873,84		R\$		202,90	R\$	873,84
RAMPAS ACESSÍVEL															
FUNDAÇÃO DA RAMPAS															
21.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m²	8,35	R\$ 78,36	R\$ 94,93	R\$ 497,65	R\$ 659,03		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. 01/2024	m²	18,14	R\$ 23,92	R\$ 28,32	R\$ 426,65	R\$ 613,72		R\$		18,14	R\$	613,72
21.8.1.3	104925	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	m²	12,53	R\$ 109,65	R\$ 131,90	R\$ 1.372,68	R\$ 1.662,71		R\$		12,53	R\$	1.662,71
21.8.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 04/2024	m²	4,67	R\$ 433,66	R\$ 522,13	R\$ 2.025,18	R\$ 2.434,35		R\$		4,67	R\$	2.434,35
21.8.1.5	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	373,60	R\$ 8,08	R\$ 10,68	R\$ 3.817,57	R\$ 3.693,78		R\$		373,60	R\$	3.693,78
PAREDES DA RAMPAS															
21.8.2.1	32.18.090	CPOS/COHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTOMERO S, NA COR PRETA.	m²	46,47	R\$ 41,47	R\$ 49,83	R\$ 1.827,11	R\$ 2.320,25		R\$		46,47	R\$	2.320,25
21.8.2.2	89906	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19CM, ESPESSURA DE 14 CM, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RESTOLHA. AF. 09/2023	m²	89,53	R\$ 70,01	R\$ 84,28	R\$ 6.267,10	R\$ 7.945,58		R\$		89,53	R\$	7.945,58
21.8.2.3	89995	SINAPI	GRATIFICAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	m²	1,54	R\$ 688,79	R\$ 801,61	R\$ 1.025,32	R\$ 1.234,48		R\$		1,54	R\$	1.234,48
21.8.2.4	89996	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	69,05	R\$ 7,44	R\$ 8,98	R\$ 519,73	R\$ 618,69		R\$		69,05	R\$	618,69
21.8.2.5	89998	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	69,54	R\$ 6,57	R\$ 8,39	R\$ 414,90	R\$ 499,54		R\$		69,54	R\$	499,54
PISO															
21.8.3.1	104668	SRVAPJ	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2023	m²	13,96	R\$ 125,08	R\$ 190,57	R\$ 1.670,80	R\$ 2.011,82		R\$		13,96	R\$	2.011,82
21.8.3.2	104626	BRNAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25	m²	3,02	R\$ 449,42	R\$ 541,10	R\$ 1.768,78	R\$ 2.067,00		R\$		3,02	R\$	2.067,00
21.8.3.3	95624	SINAPI	ACABAMENTO COM LANTAS, NÃO ARJADO. AF. 03/2023	m²	3,82	R\$ 111,06	R\$ 134,32	R\$ 428,18	R\$ 513,10		R\$		3,82	R\$	513,10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
19.2.24	06.03.100	FDE	C-O-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	51,75	R\$ 422,37	R\$ 508,53	R\$ 21.857,65	R\$ 20.316,43		R\$		51,75	R\$	20.316,43
PORTÃO DE ACESSO															
21.9.1	12219	ORSE	Porta-bateria em alumínio com 100% de coner, vazado, em tubo quadrado 5"x1,52" horizontais e engradado a 1,10"x1,10", verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	8,80	R\$ 268,39	R\$ 323,14	R\$ 2.630,22	R\$ 3.166,77		R\$		8,80	R\$	3.166,77
GUARDA-CORPO															
21.10.1	99038	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAGADOS DE 1,30M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORJADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PB.	M	53,93	R\$ 304,83	R\$ 465,12	R\$ 20.732,94	R\$ 24.862,17		R\$		53,93	R\$	24.862,17
DRENAGEM															
21.11.1	02.10.040	CPOS/COHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	273,11	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 270,38	R\$ 325,00		R\$		273,11	R\$	325,00
21.11.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TROCEN, ESCANDEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 03/2024	m²	72,41	R\$ 4,91	R\$ 5,91	R\$ 368,64	R\$ 427,85		R\$		72,41	R\$	427,85
21.11.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m²	30,60	R\$ 136,06	R\$ 163,82	R\$ 4.104,08	R\$ 5.013,67		R\$		30,60	R\$	5.013,67
21.11.4	95212	SRNAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIENS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	13,24	R\$ 211,29	R\$ 254,38	R\$ 2.787,40	R\$ 3.368,12		R\$		13,24	R\$	3.368,12
21.11.5	604600	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAHALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	258,86	R\$ 25,54	R\$ 30,76	R\$ 6.536,82	R\$ 7.990,70		R\$		258,86	R\$	7.990,70
21.11.6	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m²	71,60	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.384,97	R\$ 1.687,85		R\$		71,60	R\$	1.687,85
21.11.7	101602	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,55	R\$ 1.216,40	R\$ 1.464,55		R\$		1,00	R\$	1.464,55
21.11.8	99251	SRNAPI	CAIXA ENTERRADA HORRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 13/2020	UN	9,00	R\$ 208,01	R\$ 250,44	R\$ 1.872,09	R\$ 2.253,98		R\$		9,00	R\$	2.253,98

[Handwritten signatures and marks]

21.11.8	103920	SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (UTILIZAÇÕES), AF. 06/2022	m²	2,60	R\$ 799,07	R\$ 562,08	R\$ 1.957,68	R\$ 2.405,20	R\$	R\$	2,60	R\$	2.405,20
21.12														
21.12.1														
21.12.1.1														
21.12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 06/2024	m³	28,09	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 2.201,01	R\$ 2.649,92	R\$	R\$	28,09	R\$	2.649,92
21.12.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 06/2023	m³	28,09	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 622,43	R\$ 749,38	R\$	R\$	28,09	R\$	749,38
21.12.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 06/2020	m³	9,51	R\$ 187,49	R\$ 201,66	R\$ 686,14	R\$ 709,13	R\$	R\$	9,51	R\$	709,13
21.12.2														
21.12.2.1														
21.12.2.1	103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	M	234,10	R\$ 22,99	R\$ 27,69	R\$ 5.381,96	R\$ 6.479,89	R\$	R\$	234,10	R\$	6.479,89
21.13														
21.13.1														
21.13.1.1														
21.13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 06/2024	m³	30,68	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 2.404,09	R\$ 2.894,42	R\$	R\$	30,68	R\$	2.894,42
21.13.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 06/2023	m³	30,68	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 638,12	R\$ 769,27	R\$	R\$	30,68	R\$	769,27
21.13.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 06/2020	m³	3,84	R\$ 187,49	R\$ 201,66	R\$ 642,41	R\$ 773,47	R\$	R\$	3,84	R\$	773,47
21.13.2														
21.13.2.1														
21.13.2.1	08.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	219,90	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 7.305,08	R\$ 8.796,00	R\$	R\$	219,90	R\$	8.796,00
21.14														
21.14.1														
21.14.1.1														
21.14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 06/2024	m³	67,67	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 5.294,27	R\$ 6.374,07	R\$	R\$	67,67	R\$	6.374,07
21.14.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 06/2023	m³	60,51	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 1.340,88	R\$ 1.614,38	R\$	R\$	60,51	R\$	1.614,38
21.14.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 06/2020	m³	5,63	R\$ 187,49	R\$ 201,66	R\$ 843,13	R\$ 1.135,55	R\$	R\$	5,63	R\$	1.135,55
21.14.2														
21.14.2.1														
21.14.2.1	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE NAÇICA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	47,10	R\$ 197,67	R\$ 207,76	R\$ 7.892,55	R\$ 9.802,43	R\$	R\$	47,10	R\$	9.802,43
21.14.2.2														
21.14.2.2	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE NAÇICA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	71,90	R\$ 108,11	R\$ 190,16	R\$ 7.773,11	R\$ 9.358,50	R\$	R\$	71,90	R\$	9.358,50
21.15														
21.15.1														
21.15.1	08.18.017	FDE	BIBOR B REDETOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA BRGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.108,40	R\$ 2.538,61	R\$ 2.108,48	R\$ 2.538,61	R\$	R\$	1,00	R\$	2.538,61
21.16														
21.16.1														
21.16.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de classe B100" - Placa E1	un	4,00	R\$ 12,06	R\$ 14,82	R\$ 48,24	R\$ 68,08	R\$	R\$	4,00	R\$	68,08
21.16.2	104910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PIS DE 1 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 209,81	R\$ 248,28	R\$ 2.685,83	R\$ 3.283,88	R\$	R\$	13,00	R\$	3.283,88
21.16.3	12896	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção vazante" - Placa E1	un	2,00	R\$ 14,81	R\$ 17,23	R\$ 28,52	R\$ 34,46	R\$	R\$	2,00	R\$	34,46
21.16.4	12897	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Cuidado manual de operação de instalação" - Placa E2	un	4,00	R\$ 15,99	R\$ 19,22	R\$ 63,04	R\$ 78,88	R\$	R\$	4,00	R\$	78,88
21.16.5	12893	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção de instalação" - Placa E3	un	1,00	R\$ 18,06	R\$ 19,22	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$	R\$	1,00	R\$	19,22
21.16.6	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor da instalação" - 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	12885	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção de instalação e operação" - 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	162494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,02	R\$ 67,82	R\$ 144,66	R\$ 173,46	R\$	R\$	3,00	R\$	173,46
21.16.9	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 144,37	R\$ 173,82	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 (sem bolso, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	un	3,00	R\$ 24,70	R\$ 29,74	R\$ 74,10	R\$ 89,22	R\$	R\$	3,00	R\$	89,22
21.16.11	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO	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	12864	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x38 cm, em pvc, com tela indicativa de saída (segundo ou direção de saída de emergência) - Placa S2	un	51,00	R\$ 15,98	R\$ 18,22	R\$ 813,66	R\$ 980,22	R\$	R\$	51,00	R\$	980,22
21.16.13	160612	KOPES	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/150 (NBR 13.434); CÓDIGO 83 (NT 14230-58) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - tela vertical	un	10,00	R\$ 18,09	R\$ 21,78	R\$ 180,99	R\$ 217,80	R\$	R\$	10,00	R\$	217,80
21.16.14	60680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, RIGIDA, T. DE INTERIORES	un	48,00	R\$ 30,15	R\$ 24,26	R\$ 906,75	R\$ 1.087,70	R\$	R\$	48,00	R\$	1.087,70
21.16.15	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTOCORREÇÃO MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 PARALÉIS	un	3,00	R\$ 165,28	R\$ 199,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$	597,00
21.16.16	10785	ORSE	Ativo de sobrecarga em chapô de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi	un	6,00	R\$ 238,64	R\$ 287,35	R\$ 1.431,89	R\$ 1.724,10	R\$	R\$	6,00	R\$	1.724,10
21.16.17	11830	ORSE	Central de alarme residencial de incêndio com sistema de 250 dispositivos, marca Vênus do similar, Modelo VRE-250 e 7 baterias de 12V e 7 Amperes	un	1,00	R\$ 4.428,44	R\$ 5.334,84	R\$ 4.428,44	R\$ 5.334,84	R\$	R\$	1,00	R\$	5.334,84
21.16.18	10449	ORSE	Ativador sensor foto-óptico para proibição - Forneimento	un	2,00	R\$ 217,34	R\$ 261,00	R\$ 434,68	R\$ 523,60	R\$	R\$	2,00	R\$	523,60

[Handwritten signatures and marks]

21.16.19	50.05.450	OPDSUCDHU	ACIONADOR MANUAL QUADRA-VIDRO ENDESCAVEL	UN	3,00	R\$ 128,10	R\$ 151,82	R\$ 378,30	R\$ 455,46		R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	455,46
21.16.20	104758	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,40 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$ 160,71	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 FIBRAVIDROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	UN	1,00	R\$ 52,17	R\$ 62,81	R\$ 52,17	R\$ 62,81		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	62,81
21.16.22	180301	OPDES	Bomba centrífuga elétrica 5CV, modelo 803 BANGOL, 24 kw/3300 rpm	UN	2,00	R\$ 2.981,55	R\$ 3.465,40	R\$ 5.763,12	R\$ 6.836,80		R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	6.836,80
21.16.23	02095	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00		R\$ 284,30	R\$ 284,30	R\$ 343,18		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	343,18
21.16.24	94499	SINAPI	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	2,00	R\$ 151,98	R\$ 182,00	R\$ 303,16	R\$ 365,00		R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	365,00
21.16.25	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	R\$ 381,30	R\$ 459,09	R\$ 381,30	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\$ 342,05	R\$ 411,84	R\$ 342,05	R\$ 411,84		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	411,84
21.16.27	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGFC/M2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 142,00	R\$ 146,89	R\$ 122,00	R\$ 146,89		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	146,89
21.16.28	52534	SBC	VALVULA GLOBOS BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) 8SP 1.14	UN	2,00	R\$ 215,54	R\$ 259,51	R\$ 431,08	R\$ 519,02		R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	519,02
21.16.29	97492	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 96,68	R\$ 116,26	R\$ 193,12	R\$ 232,52		R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	232,52
21.16.30	92993	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO FROUCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 69,50	R\$ 80,29	R\$ 133,86	R\$ 161,16		R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	161,16
21.16.31	56700	SBC	PRESSOSTATO ALTA BARRA COM RESERVE MANUAL REF. KP18	UN	1,00	R\$ 270,58	R\$ 330,41	R\$ 270,58	R\$ 330,41		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	330,41
21.16.32	92338	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRLIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	168,00	R\$ 76,70	R\$ 85,56	R\$ 13.369,60	R\$ 16.121,28		R\$	-	R\$	-	168,00	R\$	16.121,28
21.16.33	98763	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 30X20X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADO STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.284,01	R\$ 1.526,87	R\$ 3.803,83	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 PRLIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 121,89	R\$ 146,76	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 PRLIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 82,05	R\$ 99,79	R\$ 1.230,75	R\$ 1.491,55		R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.491,55
21.16.36	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRLIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	52,00	R\$ 89,53	R\$ 42,80	R\$ 1.852,76	R\$ 2.230,80		R\$	-	R\$	-	52,00	R\$	2.230,80
21.16.37	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRLIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 31,75	R\$ 38,24	R\$ 317,50	R\$ 382,40		R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	382,40
21.16.38	05.054.0115.0	ELIOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE CONTRA INCÊNDIO E ALARME EM P.V.C. ANTICADAMBA DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X16CM) CONFORME ABNT NBR 18800 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 9% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 6,06	R\$ 9,70	R\$ 6,06	R\$ 9,70		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	9,70
21.16.39	20005036	SILURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000M2	OL	1,00	R\$ 2.954,59	R\$ 2.954,12	R\$ 2.453,69	R\$ 2.954,12		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2.954,12
21.16.40	05.06.080	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BOMBEIROS DE INCÊNDIO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTES)	UN	8,00	R\$ 104,09	R\$ 125,32	R\$ 832,72	R\$ 1.002,56		R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	1.002,56
21.16.41	83938	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	3,46	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 272,68	R\$ 328,27		R\$	-	R\$	-	3,46	R\$	328,27
21.16.42	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	m³	2,78	R\$ 167,49	R\$ 201,69	R\$ 486,62	R\$ 600,61		R\$	-	R\$	-	2,78	R\$	600,61
21.16.43	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PRESSÃO. AF. 09/2020	m³	0,70	R\$ 22,10	R\$ 26,63	R\$ 15,61	R\$ 18,68		R\$	-	R\$	-	0,70	R\$	18,68
21.16.44	104799	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MÃORES QUE 40MM E MÃORES QUE 75MM. 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 DE ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - DPFL - 112,5 KVA - 15KV - 220/127 V	UN	1,00	R\$ 39.564,39	R\$ 47.623,47	R\$ 39.554,38	R\$ 47.623,47		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	47.623,47
21.17.1.2	17001029	SILURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP. SEDIF - T014/S	M	20,40	R\$ 651,00	R\$ 653,40	R\$ 16.109,40	R\$ 16.503,96		R\$	-	R\$	-	20,40	R\$	16.503,96
21.17.1.3	24.02.100	OPDSUCDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m²	1,68	R\$ 603,64	R\$ 823,10	R\$ 1.149,52	R\$ 1.382,81		R\$	-	R\$	-	1,68	R\$	1.382,81

227

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS																		
21.17.2																		
21.17.2.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM(4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - PORMECIMENTO E INSTALACAO, AF_13/2021	Al	98,63	R\$ 47,34	R\$ 67,00	R\$ 2.775,64	R\$ 3.341,91	R\$	-	R\$	-	58,63	R\$	3.341,91		
21.17.2.2	38.21.920	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,76	R\$ 56,33	R\$ 67,82	R\$ 2.074,82	R\$ 2.404,42	R\$	-	R\$	-	36,76	R\$	2.404,42		
21.17.2.3	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 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	36,76	R\$ 41,86	R\$ 60,40	R\$ 1.539,61	R\$ 1.653,71	R\$	-	R\$	-	36,76	R\$	1.653,71		
21.17.3			CABOS															
21.17.3.1	38.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,51KV - ISOLACAO HEPR 9310	m	86,16	R\$ 74,21	R\$ 89,35	R\$ 6.393,93	R\$ 7.699,40	R\$	-	R\$	-	86,16	R\$	7.699,40		
21.17.3.2	38.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,51KV - ISOLACAO HEPR 9310	m	204,80	R\$ 144,18	R\$ 173,56	R\$ 29.921,92	R\$ 35.545,09	R\$	-	R\$	-	204,80	R\$	35.545,09		
21.17.4			ILUMINACAO EXTERNA															
21.17.4.1	97697	SINAPI	LUMINARIA ARANHA TIPO TARTARUGA, DE COBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 5W, SEM REATOR -	UN	16,00	R\$ 77,90	R\$ 93,89	R\$ 1.246,88	R\$ 1.501,28	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.501,28		
21.17.4.2	13148	ORSE	Reator 50w LED 100W de potencia, Branco Frio, 6500K, Autover, marca G-SON ou similar	un	15,00	R\$ 57,44	R\$ 69,16	R\$ 961,60	R\$ 1.037,40	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.037,40		
21.17.5			USINA FOTOVOLTAICA															
21.17.5.1	PMS-COT01	Próprio	Instalacao de Sistema Fotovoltaico em LBS Paró IV - Programa NOVO PAC	un	1,00	R\$ 84.193,80	R\$ 101.368,46	R\$ 84.193,80	R\$ 101.368,46	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	101.368,46		
21.17.6			AJUSTE PADRAO DE ENTRADA EXISTENTE															
21.17.6.1	04.18.070	CPOS/CDHU	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRAO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 142,32	R\$ 171,36	R\$ 284,64	R\$ 342,70	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	342,70		
21.17.6.2	03.01.040	CPOS/CDHU	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	1,30	R\$ 289,94	R\$ 348,61	R\$ 378,49	R\$ 453,19	R\$	-	R\$	-	1,30	R\$	453,19		
21.17.6.3	330	ORSE	Placa de concreto tipo T (DT) 8100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 601,98	R\$ 724,78	R\$ 1.209,96	R\$ 1.449,56	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.449,56		
21.18			PASAGIPIO															
21.18.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SAO CARLOS DO CURITIBA, EM PLACAS, AF_07/2023	m²	2.236,48	R\$ 14,73	R\$ 17,73	R\$ 32.943,04	R\$ 39.652,42	R\$	-	1.000,00	R\$	98.148,40	1.156,48	R\$	20.504,02	
21.18.2	18010096	SIURB	ORLA DE SEPARACAO EM CONCRETO	M	79,44	R\$ 71,83	R\$ 85,46	R\$ 5.706,18	R\$ 6.866,97	R\$	-	R\$	-	79,44	R\$	6.866,97		
21.18.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	LN	79,44	R\$ 31,01	R\$ 37,34	R\$ 2.483,43	R\$ 2.995,29	R\$	-	R\$	-	79,44	R\$	2.995,29		
21.18.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRACAO, AF_07/2024	m²	27,67	R\$ 47,77	R\$ 67,82	R\$ 1.321,80	R\$ 1.591,58	R\$	-	R\$	-	27,67	R\$	1.591,58		
21.18.5	441392	SIOROS	Planta de tapete de forrao com altura até 0,50 m	m²	324,33	R\$ 45,17	R\$ 94,38	R\$ 14.619,99	R\$ 17.637,07	R\$	-	R\$	-	324,33	R\$	17.637,07		
21.19			SERVICOS FIJAS															
21.19.1	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOCAO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGALASSA, MADEIRA, PAPEL, PLASTICO OU METAL	m³	1,82	R\$ 74,49	R\$ 89,99	R\$ 133,87	R\$ 163,24	R\$	-	R\$	-	1,82	R\$	163,24		
21.20			ADMINISTRACAO LOCAL															
21.20.1	80777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 82,21	R\$ 98,98	R\$ 115.094,00	R\$ 136.572,00	100,00	R\$	9.898,00	300,00	R\$	20.694,00	1.100,00	R\$	106.878,00
21.20.2	80760	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 53,03	R\$ 63,95	R\$ 74.242,00	R\$ 89.390,00	100,00	R\$	6.395,00	200,00	R\$	12.770,00	1.200,00	R\$	76.620,00
21.20.3	80776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 39,22	R\$ 40,00	R\$ 46.608,00	R\$ 66.000,00	100,00	R\$	4.000,00	300,00	R\$	12.000,00	1.100,00	R\$	44.000,00
								SEM BDI		COM BDI								
TOTAL								R\$ 4.218.801,01		R\$ 4.200.000,00		R\$ 318.489,66		R\$ 1.067.309,92		R\$ 4.142.496,08		
VALOR TOTAL								R\$ 4.200.000,00		R\$ 318.489,66		R\$ 1.067.309,92		R\$ 4.142.496,08				
% CORRESPONDENTE										6,12%		20,33%		78,67%				
								3ª Medida		ACUMULADO		SALDO						

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

Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

Eng.º Adeir Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 5068920182/SP

2023