



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEDIÇÕES

VIGENT CONSTRUÇÕES



UBS CENTRAL PARQUE		LOCAL: RUA NICOLAU ELIAS TIBOCHERENY, 151		BDI: 20,4%	DATA BASE: março/2025	1ª Medição 01/02/2025 a 28/02/2025		AGUMULADO 09/02/2025 a 28/02/2025		SALDO 09/02/2025 a 28/02/2025								
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDETERTO							R\$ 121.820,25	R\$ 146.452,65	R\$	R\$ 3.041,84	R\$	R\$ 121.861,86	R\$	R\$ 24.588,16				
1.1 CANTEIRO DE OBRAS																		
1.1.1	02.02.100	CPOS/CDMU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	terreço	32,00	R\$ 629,25	R\$ 757,02	R\$ 20.138,00	R\$ 24.243,84	3,00	R\$	2.272,88	11,00	R\$	8.933,82			
1.1.2	11703	ORBE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de imagem, oficina, etc.) e fechosas, laje 4mm, piso em concreto desarmado.	m²	25,00	R\$ 134,09	R\$ 161,44	R\$ 3.352,25	R\$ 4.036,00	R\$			25,00	R\$	4.036,00			
1.1.3	4659	DR3E	Locação de cordão mar - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30x2,30m	m²	16,00	R\$ 638,64	R\$ 768,80	R\$ 10.210,64	R\$ 12.300,80	1,00	R\$	768,80	9,00	R\$	8.019,20			
1.1.4	12308	SRC	BARRACA PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPLEXADO	m²	35,00	R\$ 727,47	R\$ 875,87	R\$ 25.461,48	R\$ 30.855,45	R\$			35,00	R\$	30.655,45			
1.1.6	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVAMENTE HIDROMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 414,23	R\$ 498,73	R\$ 414,23	R\$ 498,73	R\$			R\$		1,00	R\$	498,73	
1.1.8	93673	SINAPI	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 X 3/11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$ 82,34	R\$ 99,14	R\$			R\$		1,00	R\$	99,14	
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUSTR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN	UN	1,00	R\$ 1.388,13	R\$ 1.672,51	R\$ 1.388,13	R\$ 1.672,51	R\$			1,00	R\$	1.672,51	R\$		
1.1.8	102689	SINAPI	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 317,66	R\$ 382,34	R\$ 1.905,38	R\$ 2.284,04	R\$			0,00	R\$	2.284,04	R\$		
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDMU	REVOÇÃO DE ENTUK NO REPARADO DE OBRA COM CAÇALIBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL.	m²	180,00	R\$ 74,49	R\$ 89,69	R\$ 11.916,40	R\$ 14.350,40	R\$			130,00	R\$	11.659,70	30,00	R\$	2.690,70
40179	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	483,20	R\$ 83,01	R\$ 78,86	R\$ 20.596,13	R\$ 34.379,75	R\$			453,20	R\$	34.379,75	R\$		
40544	01.005.005 (E)	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,19M, PARA TAPUME	luz	2,63	R\$ 177,78	R\$ 214,05	R\$ 469,78	R\$ 541,55	R\$			2,53	R\$	541,55	R\$		
40909	01.005.005 (E)	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - SIM, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	luz	11,00	R\$ 181,90	R\$ 219,01	R\$ 2.000,90	R\$ 2.409,11	R\$			11,00	R\$	2.409,11	R\$		
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																		
1.2.1	12989	SBC	MOBILIZADA E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 3.981,80	R\$ 4.793,73	R\$ 3.981,50	R\$ 4.793,73	R\$			1,00	R\$	4.793,73	R\$		
1.3 EQUIPAMENTOS DE APOIO																		
1.3.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, PEDAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M30M3C	677,13	R\$ 20,97	R\$ 24,55	R\$ 11.758,14	R\$ 14.157,00	R\$			677,13	R\$	14.157,00	R\$		
2 FUNDAMENTOS							R\$ 98.065,51	R\$ 115.869,47	R\$	R\$ 116.696,47	R\$	R\$						
2.1	66086	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZADOES. AF_03/2024	M	183,34	R\$ 30,42	R\$ 60,71	R\$ 8.233,60	R\$ 9.916,37	R\$			183,34	R\$	8.818,37	R\$		
2.2	80180	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUBANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2024	m³	358,90	R\$ 9,70	R\$ 11,80	R\$ 3.481,93	R\$ 4.168,59	R\$			358,90	R\$	4.168,59	R\$		
2.3	93398	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2024	m³	89,23	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 8.691,17	R\$ 8.417,07	R\$			89,23	R\$	8.417,07	R\$		
2.4	100324	SINAPI	CASTRO DORMITÓRIO ORÇADOR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	85,19	R\$ 111,99	R\$ 134,11	R\$ 8.894,87	R\$ 11.861,27	R\$			85,18	R\$	11.861,27	R\$		
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, 1,25 MM, 4 UTILIZADOES. AF_01/2024	m²	124,76	R\$ 58,97	R\$ 71,00	R\$ 7.357,10	R\$ 8.857,90	R\$			124,76	R\$	8.857,90	R\$		
2.6	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200,00	R\$ 16,04	R\$ 18,11	R\$ 3.006,00	R\$ 3.622,00	R\$			200,00	R\$	3.622,00	R\$		
2.7	96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,00	R\$ 13,16	R\$ 15,84	R\$ 187,40	R\$ 237,60	R\$			16,00	R\$	237,60	R\$		
2.8	96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,00	R\$ 11,57	R\$ 13,93	R\$ 5.553,60	R\$ 6.604,40	R\$			480,00	R\$	6.604,40	R\$		
2.9	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,00	R\$ 8,98	R\$ 11,99	R\$ 2.788,80	R\$ 3.357,20	R\$			280,00	R\$	3.357,20	R\$		
2.10	104820	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	380,00	R\$ 7,18	R\$ 9,01	R\$ 2.692,80	R\$ 3.243,80	R\$			380,00	R\$	3.243,80	R\$		
2.11	104821	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\$ 8,36	R\$ 658,30	R\$ 784,20	R\$			85,00	R\$	784,20	R\$		
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO DO VIGA BALDRAME, POR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEMPAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,00	R\$ 418,27	R\$ 503,00	R\$ 8.385,40	R\$ 10.072,00	R\$			20,00	R\$	10.072,00	R\$		
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	m²	484,89	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 489,84	R\$ 581,89	R\$			484,89	R\$	581,89	R\$		

Handwritten initials

2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m²	461,04	R\$ 22,18	R\$ 26,68	R\$ 10.216,85	R\$ 12.300,58	R\$ -	461,04	R\$ 12.300,58	R\$ -		
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALÇÃO ASFÁLTICA 2 DECMOS, AF 09/2023	m²	076,94	R\$ 28,98	R\$ 36,10	R\$ 20.382,67	R\$ 24.423,09	R\$ -	076,94	R\$ 24.423,09	R\$ -		
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	81,80	R\$ 83,72	R\$ 76,72	R\$ 6.890,38	R\$ 7.019,86	R\$ -	81,80	R\$ 7.019,86	R\$ -		
3 ESTRUTURAS								R\$ 422.801,74	R\$ 500.873,98	R\$ 116.863,29	R\$ 384.918,63	R\$ 141.898,33			
3.1 PILARES															
3.1.1	92673	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBNADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2022	m²	418,80	R\$ 52,44	R\$ 63,14	R\$ 21.961,67	R\$ 26.443,03	R\$ -	418,80	R\$ 26.443,03	R\$ -		
3.1.2	82752	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	981,60	R\$ 7,44	R\$ 9,80	R\$ 7.154,30	R\$ 9.616,84	R\$ -	981,60	R\$ 9.616,84	R\$ -		
3.1.3	82753	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	117,00	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 724,23	R\$ 871,85	R\$ -	117,00	R\$ 871,85	R\$ -		
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	828,40	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 4.920,78	R\$ 5.923,08	R\$ -	828,40	R\$ 5.923,08	R\$ -		
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO 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\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 5.869,58	R\$ 7.089,52	R\$ -	582,30	R\$ 7.089,52	R\$ -		
3.1.6	GPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FOR #30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022, P8	m³	27,40	R\$ 396,18	R\$ 477,00	R\$ 10.895,33	R\$ 13.088,80	R\$ -	27,40	R\$ 13.088,80	R\$ -		
3.1.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	R\$ 83,72	R\$ 76,72	R\$ 1.748,63	R\$ 2.102,18	R\$ -	27,40	R\$ 2.102,18	R\$ -		
3.2 VIGAS															
3.2.1	82480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REBNADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2022	m²	784,00	R\$ 94,14	R\$ 113,34	R\$ 71.822,86	R\$ 86.891,76	100,00	R\$ 11.334,00	864,00	R\$ 75.257,76	100,00	R\$ 11.334,00
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	585,00	R\$ 9,21	R\$ 11,09	R\$ 6.203,65	R\$ 8.265,85	R\$ -	585,00	R\$ 8.265,85	R\$ -		
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	550,00	R\$ 8,46	R\$ 10,19	R\$ 4.653,00	R\$ 5.694,60	R\$ -	550,00	R\$ 5.694,60	R\$ -		
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1.800,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 13.392,00	R\$ 16.128,00	R\$ -	1.800,00	R\$ 16.128,00	R\$ -		
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1.700,00	R\$ 6,19	R\$ 7,45	R\$ 10.523,00	R\$ 12.665,00	R\$ -	1.700,00	R\$ 12.665,00	R\$ -		
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	890,00	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 5.288,00	R\$ 6.363,50	R\$ -	890,00	R\$ 6.363,50	R\$ -		
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	3.875,00	R\$ 18,08	R\$ 12,14	R\$ 39.060,00	R\$ 47.042,50	R\$ -	3.875,00	R\$ 47.042,50	R\$ -		
3.2.8	GPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR#30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU HERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	85,30	R\$ 396,73	R\$ 476,66	R\$ 33.766,77	R\$ 40.642,04	R\$ -	85,30	R\$ 40.642,04	R\$ -		
3.2.9	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	85,30	R\$ 83,72	R\$ 76,72	R\$ 5.435,32	R\$ 6.644,22	R\$ -	85,30	R\$ 6.644,22	R\$ -		
3.3 LAJES															
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBNADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2022	m²	64,60	R\$ 60,29	R\$ 72,99	R\$ 3.694,73	R\$ 4.489,31	R\$ -	64,60	R\$ 4.489,31	R\$ -		
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	2.683,00	R\$ 9,80	R\$ 11,66	R\$ 26.584,80	R\$ 30.784,28	1.863,00	R\$ 21.638,20	1.863,00	R\$ 21.538,28	800,00	R\$ 9.246,00
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO 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\$ 3.830,50	R\$ 4.734,67	249,20	R\$ 2.826,57	249,20	R\$ 2.826,57	200,00	R\$ 2.109,00
3.3.4	82770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	428,70	R\$ 8,04	R\$ 9,68	R\$ 3.446,75	R\$ 4.149,82	228,70	R\$ 2.213,82	228,70	R\$ 2.213,82	200,00	R\$ 1.936,00
3.3.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	73,10	R\$ 7,07	R\$ 8,51	R\$ 516,82	R\$ 622,08	73,10	R\$ 622,08	73,10	R\$ 622,08	R\$ -	
3.3.6	GPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR#30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU HERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	79,30	R\$ 396,73	R\$ 476,66	R\$ 31.381,30	R\$ 37.783,28	R\$ -	79,30	R\$ 37.783,28	R\$ -		
3.3.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	79,30	R\$ 83,72	R\$ 76,72	R\$ 6.053,00	R\$ 6.983,90	R\$ -	79,30	R\$ 6.983,90	R\$ -		
3.3.8	GPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga triplicada/laje em EPS LT 12 (8 + 4), arçete cada dia concreto	m²	98,00	R\$ 83,88	R\$ 78,67	R\$ 8.113,28	R\$ 7.360,32	98,00	R\$ 7.360,32	98,00	R\$ 7.360,32	R\$ -	
3.3.8	GPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga triplicada/laje em EPS LT 18 (12 + 4), arçete cada dia concreto	m²	622,13	R\$ 75,56	R\$ 90,98	R\$ 47.001,82	R\$ 58.588,04	622,13	R\$ 47.492,94	622,13	R\$ 47.492,94	100,00	R\$ 9.098,00
40240	GPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga triplicada/laje em EPS LT 20 (16 + 4), arçete cada dia concreto	m²	37,13	R\$ 101,05	R\$ 122,75	R\$ 3.785,40	R\$ 4.587,71	37,13	R\$ 4.587,71	37,13	R\$ 4.587,71	R\$ -	
40605	11380	DRSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, peso 2,8kg/m², 10,72m², Laje For Laje Galvanizada	m²	893,64	R\$ 8,73	R\$ 10,54	R\$ 7.731,65	R\$ 8.313,67	893,64	R\$ 7.205,57	893,64	R\$ 7.205,57	200,00	R\$ 2.108,00
40671	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020	m²	2.700,88	R\$ 12,36	R\$ 14,88	R\$ 33.485,35	R\$ 40.334,50	600,00	R\$ 11.804,00	2.509,88	R\$ 37.348,50	200,00	R\$ 2.978,00

360

3.4 BARE RESERVATÓRIO															
3.4.1	07103	88NAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30NMPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	6,25	R\$ 162,86	R\$ 180,07	R\$ 1.017,81	R\$ 1.225,44	R\$	R\$	6,25	R\$	1.225,44	
3.4.2	90100 - B	SINAPI	ISOLACAO MECANIZADA DE VAZO COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTERFUMA COMPOSICAO POR TREGOS), RETROSGC/PV, (0,26 NQ), LARG. DE 0,8 A 1,5 M, EM SOCO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAR COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF. 08/2024	M3	5,17	R\$ 9,69	R\$ 11,67	R\$ 60,11	R\$ 60,96	R\$	R\$	5,17	R\$	60,96	
3.4.3	02.007.010 (E)	SIURB	APLACAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	6,25	R\$ 4,07	R\$ 4,80	R\$ 25,44	R\$ 30,83	R\$	R\$	6,25	R\$	30,83	
3.4.4	100324 - B	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA) 11 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	0,63	R\$ 105,22	R\$ 126,86	R\$ 95,76	R\$ 79,18	R\$	R\$	0,63	R\$	79,18	
3.4.5	99534	88NAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. FCK 30 NMPA. 4 UTILIZACOES. 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	99546 - B	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	65,22	R\$ 9,92	R\$ 11,84	R\$ 547,81	R\$ 699,38	R\$	R\$	65,22	R\$	699,38	
3.4.7	104620 - B	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	55,22	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 410,68	R\$ 494,80	R\$	R\$	55,22	R\$	494,80	
3.4.8	99557 - B	SINAPI	CONCRETAGEM EM BLOCO DE CORDAOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 NMPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,96	R\$ 427,83	R\$ 515,11	R\$ 675,03	R\$ 812,74	R\$	R\$	1,96	R\$	812,74	
3.4.9	128 - B	800	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,68	R\$ 63,66	R\$ 76,65	R\$ 100,44	R\$ 120,84	R\$	R\$	1,68	R\$	120,84	
3.4.10	2001001	8URB	ESTRACAS EBCAVADAS MECANICAMENTE - DIAMETRO DE 30 CM	LI	80,00	R\$ 62,46	R\$ 75,20	R\$ 4.998,60	R\$ 6.018,00	R\$	R\$	80,00	R\$	6.018,00	
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										R\$	222.499,42	R\$	287.786,18	R\$	20.483,08
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$	122.276,93	R\$	146.612,26	R\$	
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BOMBEIRA. AF. 12/2021	m²	19,55	R\$ 41,98	R\$ 50,52	R\$ 620,32	R\$ 987,67	R\$	R\$	19,55	R\$	987,67	
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BOMBEIRA. AF. 12/2021	m²	1.519,26	R\$ 66,66	R\$ 69,21	R\$ 88.071,74	R\$ 103.833,55	300,00	R\$	20.463,00	1.419,26	R\$	98.814,55
4.1.3	10783	ORSE	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de assentamento	m²	168,58	R\$ 138,89	R\$ 167,94	R\$ 23.430,93	R\$ 29.210,18	R\$	R\$	168,58	R\$	29.210,18	
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA INCLINADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAVALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	203,80	R\$ 47,78	R\$ 67,63	R\$ 9.720,01	R\$ 11.713,11	R\$	R\$	203,80	R\$	11.713,11	
4.1.5	93189	SINAPI	CONTRAVERGA INCLINADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAVALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF. 03/2024	M	154,50	R\$ 32,82	R\$ 39,84	R\$ 5.088,14	R\$ 6.124,36	R\$	R\$	154,50	R\$	6.124,36	
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BOMBEIRA. AF. 03/2024	LI	612,29	R\$ 8,00	R\$ 10,84	R\$ 5.610,81	R\$ 6.837,22	R\$	R\$	612,29	R\$	6.837,22	
4.2 DRYWALL										R\$		R\$		R\$	
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6,12, COM VÁZIOS. AF. 07/2023 - FS	m²	241,10	R\$ 75,19	R\$ 90,53	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 9Y PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6,12, COM VÁZIOS.	m²	289,04	R\$ 111,30	R\$ 134,01	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 GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6,12, COM VÁZIOS.	m²	221,55	R\$ 120,22	R\$ 144,74	R\$ 26.649,78	R\$ 32.081,62	R\$	R\$	221,55	R\$	32.081,62	
4.2.4	96314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	226,64	R\$ 22,61	R\$ 27,22	R\$ 5.089,46	R\$ 6.139,20	R\$	R\$	226,64	R\$	6.139,20	
4.3 DIVISÓRIAS										R\$		R\$		R\$	
4.3.1	102287	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 91-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	41,40	R\$ 234,71	R\$ 282,69	R\$ 9.718,99	R\$ 11.689,23	R\$	R\$	41,40	R\$	11.689,23	
5 COBERTURA										R\$	289.546,93	R\$	349.914,83	R\$	
5.1 ESTRUTURA										R\$		R\$		R\$	
5.1.1	160778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUADRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - P&A	KGS	17.424,80	R\$ 6,75	R\$ 10,54	R\$ 152.467,00	R\$ 183.657,99	R\$	R\$	17.424,80	R\$	183.657,99	
5.2 TELHAMENTO										R\$		R\$		R\$	
5.2.1	16.13.070	CPOSC/DHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,60 MM, COM POLISOCIANURATO (PIR)	m²	615,44	R\$ 123,20	R\$ 148,33	R\$ 100.682,21	R\$ 120.994,22	R\$	R\$	615,44	R\$	120.994,22	
5.2.2	100118	6BC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	R\$ 64,73	R\$ 77,93	R\$ 1.708,87	R\$ 2.057,35	R\$	R\$	26,40	R\$	2.057,35	
5.2.3	16.12.200	CPOSC/DHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPÉZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,90 MM	M	66,14	R\$ 61,48	R\$ 61,98	R\$ 3.507,85	R\$ 4.223,32	R\$	R\$	66,14	R\$	4.223,32	
5.3 COMPLEMENTOS										R\$		R\$		R\$	
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	140,80	R\$ 118,98	R\$ 143,25	R\$ 17.787,51	R\$ 21.416,88	R\$	R\$	140,80	R\$	21.416,88	
5.3.2	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E 8 LIXA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LANCAMENTO. AF. 07/2019	M	68,14	R\$ 56,89	R\$ 60,50	R\$ 3.876,48	R\$ 4.667,69	R\$	R\$	68,14	R\$	4.667,69	

6.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO															
6.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM RECONTECIDA-001, AF. 10/2007	m²	3.077,82	R\$ 8,19	R\$ 7,45	R\$ 19.081,71	R\$ 22.929,76	1.000,00	R\$ 7.450,00	2.500,00	R\$ 18.628,00	377,82	R\$ 4.304,78
6.1.2	104959	SINAPI	ARGAMASSA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E 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\$ 49.280,61	R\$ 69.324,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.025,20	R\$ 69.324,17
6.1.3	87653	SINAPI	ARGAMASSA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	m²	52,62	R\$ 18,75	R\$ 18,96	R\$ 826,77	R\$ 997,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	52,62	R\$ 997,68
6.2 REVESTIMENTO CERÂMICO										R\$ 139.744,9	R\$ 167.089,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.089,01	
6.2.1	104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 09/2023 PE	m²	345,09	R\$ 82,49	R\$ 75,21	R\$ 21.620,92	R\$ 28.032,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	345,09	R\$ 28.032,29
9 REVESTIMENTO DE PISO INTERIO										R\$ 139.744,9	R\$ 167.089,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.089,01	
9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
9.1.1	94905	SINAPI	PRELUBRIFICADO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO (M-100), USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 09/2022	m²	888,78	R\$ 57,31	R\$ 48,00	R\$ 40.847,09	R\$ 60.014,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	888,78	R\$ 60.014,82
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	688,78	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$ 18.395,11	R\$ 18.535,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	688,78	R\$ 18.535,01
9.2 GRANULITE										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
9.2.1	10160	ORSE	Piso à la resina, colado, a=10mm, aplicado com juntas, pó de sílica a=100 e embebedor	m²	730,06	R\$ 52,42	R\$ 63,11	R\$ 38.269,75	R\$ 46.074,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	730,06	R\$ 46.074,09
9.2.2	12623	ORSE	Piso à la resina ou Industrial de 12mm, comum, cor clara, com juntas plásticas, sem póimento, exclusive argamassa de nivelização, adobe	m²	138,72	R\$ 28,57	R\$ 34,40	R\$ 3.981,80	R\$ 4.806,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	138,72	R\$ 4.806,37
9.2.3	1308070	SIURO	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANULITE	m²	688,78	R\$ 25,70	R\$ 30,84	R\$ 22.333,35	R\$ 28.910,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	688,78	R\$ 28.910,89
9.3 RODAPÉ										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
9.3.1	11230	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, mole-vená	m	647,61	R\$ 13,75	R\$ 18,58	R\$ 8.807,39	R\$ 10.727,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	647,61	R\$ 10.727,73
10 REVESTIMENTO DE TETO										R\$ 45.348,85	R\$ 54.602,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.602,65	
10.1 FORRO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
10.1.1	99114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BREGMATAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023 PS	m²	902,82	R\$ 60,23	R\$ 60,49	R\$ 49.348,95	R\$ 54.602,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	902,82	R\$ 54.602,65
11 PINTURA										R\$ 117.211,27	R\$ 141.717,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 141.717,47	
11.1 PAREDES										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	3.475,87	R\$ 3,94	R\$ 4,02	R\$ 11.609,74	R\$ 13.973,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.475,87	R\$ 13.973,40
11.1.2	88486	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, LIMA DEMÃO, LIXANTE MANUA, AF. 04/2023	m²	2.317,16	R\$ 9,95	R\$ 11,26	R\$ 21.685,83	R\$ 26.091,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.317,16	R\$ 26.091,45
11.1.3	88130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DEMÃO, AF. 03/2024	m²	1.158,79	R\$ 15,15	R\$ 18,24	R\$ 17.565,87	R\$ 21.138,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.158,79	R\$ 21.138,33
11.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	2.317,16	R\$ 7,32	R\$ 8,81	R\$ 16.961,78	R\$ 20.414,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.317,16	R\$ 20.414,38
11.1.5	95395	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	1.819,03	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 18.612,40	R\$ 23.604,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.819,03	R\$ 23.604,07
11.2 TETO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIMA DEMÃO, LIXANTE MANUA, AF. 04/2023	m²	602,82	R\$ 17,39	R\$ 20,87	R\$ 15.645,87	R\$ 18.841,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	602,82	R\$ 18.841,95
11.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	602,82	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 6.367,29	R\$ 10.102,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	602,82	R\$ 10.102,56
11.3 ESQUADRIAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2024	m²	190,84	R\$ 19,35	R\$ 23,30	R\$ 3.692,75	R\$ 4.448,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	190,84	R\$ 4.448,57
11.3.2	102218	SINAPI	PINTURA TAMPAS DE ACABAMENTO (PRESURTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2024	m²	190,84	R\$ 13,52	R\$ 18,28	R\$ 2.580,16	R\$ 3.108,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	190,84	R\$ 3.108,86
12 MARMORARIA										R\$ 28.871,04	R\$ 31.288,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.288,05	
12.1	12182	ORSE	Tampo/bancada em granito branco elesta, a=2cm	m²	30,10	R\$ 448,21	R\$ 539,84	R\$ 13.491,12	R\$ 18.243,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,10	R\$ 18.243,16
12.2	101986	SINAPI	PERFILE LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 16CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO, AF. 11/2020	LN	129,89	R\$ 96,37	R\$ 110,03	R\$ 12.478,92	R\$ 15.025,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	129,89	R\$ 15.025,89
13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 64.387,12	R\$ 77.534,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.534,43	
13.1 EQUIPAMENTOS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 73,59	R\$ 86,57	R\$ 814,92	R\$ 519,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 519,89
13.2 LOUÇAS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13.2.1	86932	SINAPI	VAZO SANITÁRIO SIFONADO COM GRAXA ACERPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	20,00	R\$ 355,19	R\$ 427,65	R\$ 7.103,80	R\$ 8.553,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 8.553,00
13.2.2	44.01.890	OP06/ODHU	BACIA SIFONADA COM CABA DE DESCARGA, ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 708,22	R\$ 848,66	R\$ 703,32	R\$ 848,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 848,66

7/16/20

13.2.3	86999	SINAPI	LAVADORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,8" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO BRANCO 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\$ 349,92	R\$ 8.703,90	R\$ 10.479,90	R\$	R\$	30,00	R\$	10.479,90
13.2.4	86819	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI DO BRANCO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 695,08	R\$ 716,45	R\$ 1.190,12	R\$ 1.432,90	R\$	R\$	2,00	R\$	1.432,90
13.2.5	100958	SINAPI	MICÔNIO BIFRANCO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 525,16	R\$ 632,29	R\$ 1.573,48	R\$ 1.898,87	R\$	R\$	3,00	R\$	1.898,87
13.2.6	170124	10PES	Lavatório suspensão de Canteiro - Ioy - L101 - Deixa ou equivalente, include válvula de saída cromada 17, 580 em metal cromado 17 x 1/2", ergate flexível branco inox 127 x 30cm e parafusos para fixação, embalagem tambores	und	1,00	R\$ 373,48	R\$ 449,85	R\$ 973,48	R\$ 440,85	R\$	R\$	1,00	R\$	449,85
13.2.7	86804	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR CUBA LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 99,61	R\$ 120,17	R\$ 1.197,72	R\$ 1.442,04	R\$	R\$	12,00	R\$	1.442,04
13.2.8	44.01890	CPOSICDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	R\$ 88,23	R\$ 103,82	R\$ 862,50	R\$ 1.038,20	R\$	R\$	10,00	R\$	1.038,20
13.3 METAS E ACESSÓRIOS														
13.3.1	44.02200	CPOSICDHU	TAMPONANGADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO	m²	6,85	R\$ 959,20	R\$ 1.154,88	R\$ 5.611,32	R\$ 6.768,05	R\$	R\$	6,85	R\$	6.768,05
13.3.2	13282	ORSE	Forn. Espuma Hidráulica de aço inox 304 200x200mm em 0,20m Sem mesa para embute - Minox ou similar	un	2,00	R\$ 1.626,89	R\$ 1.858,68	R\$ 3.259,90	R\$ 3.917,78	R\$	R\$	2,00	R\$	3.917,78
13.3.3	86800	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 44 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 131,20	R\$ 167,86	R\$ 1.674,40	R\$ 1.895,62	R\$	R\$	12,00	R\$	1.895,62
13.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 35,31	R\$ 42,54	R\$ 247,31	R\$ 297,78	R\$	R\$	7,00	R\$	297,78
13.3.5	44.03300	CPOSICDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	R\$ 284,71	R\$ 282,69	R\$ 704,13	R\$ 847,77	R\$	R\$	3,00	R\$	847,77
13.3.6	44.03318	CPOSICDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	12,00	R\$ 249,00	R\$ 290,80	R\$ 2.389,08	R\$ 3.598,80	R\$	R\$	12,00	R\$	3.598,80
13.3.7	8676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamato Eco, 104.1173 G, DECA ou similar	un	53,00	R\$ 185,37	R\$ 223,19	R\$ 5.024,81	R\$ 11.629,07	R\$	R\$	53,00	R\$	11.629,07
13.3.8	8693	ORSE	Quisa Higiénica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, de DECA ou similar	un	10,00	R\$ 546,15	R\$ 661,10	R\$ 8.491,50	R\$ 6.611,80	R\$	R\$	10,00	R\$	6.611,80
13.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox F-80cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	18,00	R\$ 149,74	R\$ 180,28	R\$ 2.685,32	R\$ 3.245,22	R\$	R\$	18,00	R\$	3.245,22
13.3.10	13119	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox F-80cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	15,00	R\$ 75,43	R\$ 93,82	R\$ 1.131,45	R\$ 1.362,30	R\$	R\$	15,00	R\$	1.362,30
13.3.11	202816	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL EM ALUMÍNIO POLIDO 70cm 4 PARAFUSOS	UN	2,00	R\$ 288,55	R\$ 268,45	R\$ 697,10	R\$ 718,80	R\$	R\$	2,00	R\$	718,80
13.3.12	100887	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 242,80	R\$ 282,33	R\$ 1.942,40	R\$ 2.339,54	R\$	R\$	8,00	R\$	2.339,54
13.3.13	100875	SINAPI	RAMO DE APOIO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 781,48	R\$ 840,80	R\$ 1.562,58	R\$ 1.861,80	R\$	R\$	2,00	R\$	1.861,80
13.3.14	CP12105	Piôprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GREIHA	UN	32,00	R\$ 76,88	R\$ 92,20	R\$ 2.450,58	R\$ 2.950,40	R\$	R\$	32,00	R\$	2.950,40
13.3.15	19.050.0115-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% DESDASTE DE FERREMENTAS E EPI	UN	9,00	R\$ 232,00	R\$ 280,41	R\$ 2.066,10	R\$ 2.523,69	R\$	R\$	9,00	R\$	2.523,69
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	R\$	154.248,00	R\$	186.717,28
14.1 HIDRÁULICA										R\$	R\$	19.842,70	R\$	72.831,23
14.1.1	54658	SBC	ACOPLEAMENTO RANBURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 60,54	R\$ 60,85	R\$ 60,54	R\$ 60,85	R\$	R\$	1,00	R\$	60,85
14.1.2	100830	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 65,00	R\$ 66,22	R\$ 65,00	R\$ 66,22	R\$	R\$	1,00	R\$	66,22
14.1.3	94482	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 48,41	R\$ 68,20	R\$ 145,23	R\$ 174,87	R\$	R\$	3,00	R\$	174,87
14.1.4	84681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 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	94882	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 8,98	R\$ 9,73	R\$ 40,40	R\$ 48,65	R\$	R\$	5,00	R\$	48,65
14.1.6	103368	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 20,79	R\$ 25,03	R\$ 478,17	R\$ 675,69	R\$	R\$	23,00	R\$	675,69
14.1.7	104008	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\$ 28,48	R\$ 236,40	R\$ 284,80	R\$	R\$	10,00	R\$	284,80
14.1.8	45.03.110	CPOSICDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Q	1,00	R\$ 727,78	R\$ 876,22	R\$ 727,78	R\$ 876,22	R\$	R\$	1,00	R\$	876,22
14.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE CHAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,81	R\$ 107,89	R\$ 178,22	R\$ 216,78	R\$	R\$	2,00	R\$	216,78
14.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE CHAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	R\$ 50,64	R\$ 61,21	R\$ 2.682,84	R\$ 3.121,71	R\$	R\$	51,00	R\$	3.121,71
14.1.11	69985	SINAPI	REGISTRO DE PNESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 48,54	R\$ 58,44	R\$ 486,40	R\$ 584,40	R\$	R\$	10,00	R\$	584,40

659

14.1.12	82395	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIGIENIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 45,60	R\$ 54,80	R\$ 91,20	R\$ 108,80	R\$	R\$	2,00	R\$	109,89
14.1.13	52330	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	2,00	R\$ 78,70	R\$ 95,96	R\$ 158,40	R\$ 191,92	R\$	R\$	2,00	R\$	191,92
14.1.14	68373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 5,88	R\$ 7,06	R\$ 68,00	R\$ 70,00	R\$	R\$	10,00	R\$	70,00
14.1.15	89283	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,49	R\$ 18,85	R\$ 32,98	R\$ 39,70	R\$	R\$	2,00	R\$	39,70
14.1.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 9/8", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRESSÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	R\$ 2,68	R\$ 3,23	R\$ 900,16	R\$ 301,78	R\$	R\$	112,00	R\$	301,78
14.1.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM 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\$ 30,90	R\$	R\$	2,00	R\$	30,90
14.1.18	103368	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,92	R\$ 8,33	R\$ 85,36	R\$ 66,54	R\$	R\$	8,00	R\$	66,54
14.1.19	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 817,60	R\$ 984,20	R\$	R\$	140,00	R\$	984,20
14.1.20	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 0,71	R\$ 11,69	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$	R\$	1,00	R\$	11,69
14.1.21	89930	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 551,82	R\$ 684,53	R\$	R\$	61,00	R\$	684,53
14.1.22	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 28,99	R\$ 72,24	R\$ 88,97	R\$	R\$	3,00	R\$	88,97
14.1.23	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	515,70	R\$ 20,62	R\$ 24,89	R\$ 10.833,73	R\$ 12.804,03	R\$	R\$	215,70	R\$	6.255,83
14.1.24	89440	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,10	R\$ 10,09	R\$ 13,11	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$	R\$	0,10	R\$	1,31
14.1.25	89889	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	89,00	R\$ 8,55	R\$ 10,29	R\$ 760,95	R\$ 915,81	R\$	R\$	89,00	R\$	915,81
14.1.26	89927	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 14,40	R\$ 17,34	R\$ 388,80	R\$ 468,18	R\$	R\$	27,00	R\$	468,18
14.1.27	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\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 1.134,56	R\$ 1.366,40	R\$	R\$	112,00	R\$	1.366,40
14.1.29	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$ 8.589,07	R\$ 10.341,24	R\$	R\$	1,00	R\$	10.341,24
14.1.30	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28.987,40	R\$ 32.468,76	R\$ 28.987,40	R\$ 32.468,76	R\$	R\$	1,00	R\$	32.468,76
14.1.31	84490	SINAPI	REGISTRADOR DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 34,82	R\$ 41,68	R\$ 68,24	R\$ 83,36	R\$	R\$	2,00	R\$	83,36
14.1.32	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN = 1"	un	1,00	R\$ 76,91	R\$ 86,21	R\$ 79,81	R\$ 96,21	R\$	R\$	1,00	R\$	96,21
14.1.33	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,66	R\$ 7,89	R\$ 20,20	R\$ 31,58	R\$	R\$	4,00	R\$	31,58
14.1.34	103048	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\$ 6,65	R\$ 7,89	R\$ 6,65	R\$ 7,89	R\$	R\$	1,00	R\$	7,89
14.1.35	88415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,80	R\$ 15,17	R\$ 75,60	R\$ 91,02	R\$	R\$	8,00	R\$	91,02
14.1.36	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 277,37	R\$ 333,85	R\$ 277,37	R\$ 333,85	R\$	R\$	1,00	R\$	333,85
14.1.37	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	16,10	R\$ 27,32	R\$ 32,89	R\$ 439,85	R\$ 529,53	R\$	R\$	16,10	R\$	529,53
14.1.38	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,89	R\$ 19,06	R\$ 15,89	R\$ 19,06	R\$	R\$	1,00	R\$	19,06
14.1.39	CPU2484	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.472,78	R\$ 4.181,23	R\$ 3.472,78	R\$ 4.181,23	R\$	R\$	1,00	R\$	4.181,23
14.1.40	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIODORANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 6.000 LITROS	cj	1,00	R\$ 4.824,88	R\$ 5.829,66	R\$ 4.824,88	R\$ 5.829,66	R\$	R\$	1,00	R\$	5.829,66
14.2 SANITÁRIA														
14.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE EGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 37,70	R\$ 45,49	R\$ 37,76	R\$ 45,49	R\$	R\$	1,00	R\$	45,49
14.2.2	4883	DRSE	Caixa de tração 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	R\$ 439,02	R\$ 621,38	R\$ 4.330,20	R\$ 5.213,80	R\$	R\$	5,00	R\$	2.606,80

16/9/20

14.2.3	104328	SINAPI	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	31,00	R\$ 83,07	R\$ 63,90	R\$ 1.045,17	R\$ 1.080,90	8,00	R\$ 319,50	31,00	R\$ 1.980,90	R\$ -	
14.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 75,81	R\$ 91,25	R\$ 530,87	R\$ 590,06	R\$ -	-	7,00	R\$ 530,87	R\$ -	
14.2.5	89709	SINAPI	RAJO SIFONADO, 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\$ 19,38	R\$ 19,72	R\$ 131,04	R\$ 157,76	R\$ -	-	8,00	R\$ 157,76	R\$ -	
14.2.6	86883	BRNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 10,40	R\$ 12,92	R\$ 728,00	R\$ 876,40	R\$ -	-	-	-	70,00	R\$ 876,40
14.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 19,12	R\$ 23,02	R\$ 67,36	R\$ 69,06	R\$ -	-	-	-	3,00	R\$ 69,06
14.2.8	C2270	GEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 149,58	R\$ 172,85	R\$ 430,65	R\$ 518,95	R\$ -	-	-	-	3,00	R\$ 518,95
14.2.9	86870	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,00	R\$ 8,47	R\$ 10,20	R\$ 618,31	R\$ 744,60	R\$ -	-	-	-	73,00	R\$ 744,60
14.2.10	104093	SINAPI	CURVALINHOS, 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	5,00	R\$ 300,60	30,00	R\$ 1.803,00	R\$ -	
14.2.11	89811	SINAPI	CURVALINHOS, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 32,87	R\$ 39,70	R\$ 758,31	R\$ 913,10	5,00	R\$ 168,50	23,00	R\$ 913,10	R\$ -	
14.2.12	89728	SINAPI	CURVALINHOS, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	R\$ 10,65	R\$ 12,82	R\$ 1.246,05	R\$ 1.499,94	10,00	R\$ 128,20	117,00	R\$ 1.499,94	R\$ -	
14.2.13	89803	SINAPI	CURVALINHOS, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,04	R\$ 15,70	R\$ 13,04	R\$ 15,70	R\$ -	-	1,00	R\$ 15,70	R\$ -	
14.2.14	89748	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,33	R\$ 25,68	R\$ 21,33	R\$ 25,68	R\$ -	-	1,00	R\$ 25,68	R\$ -	
14.2.15	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 8,88	R\$ 10,43	R\$ 510,84	R\$ 615,37	20,00	R\$ 208,60	59,00	R\$ 615,37	R\$ -	
14.2.16	89732	BRNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 12,19	R\$ 14,60	R\$ 533,72	R\$ 642,40	20,00	R\$ 242,00	44,00	R\$ 642,40	R\$ -	
14.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 17,87	R\$ 21,82	R\$ 178,70	R\$ 218,20	5,00	R\$ 109,60	10,00	R\$ 218,20	R\$ -	
14.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO 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	25,00	R\$ 205,25	75,00	R\$ 765,75	R\$ -	
14.2.19	89731	BRNAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87,00	R\$ 11,29	R\$ 13,85	R\$ 1.008,33	R\$ 1.213,65	30,00	R\$ 318,60	87,00	R\$ 1.213,65	R\$ -	
14.2.20	104345	SINAPI	PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO DE REDEDORE INTERIORE	UN	18,00	R\$ 32,01	R\$ 38,54	R\$ 578,18	R\$ 698,72	R\$ -	-	18,00	R\$ 698,72	R\$ -	
14.2.21	104347	SINAPI	PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 35,68	R\$ 42,84	R\$ 108,74	R\$ 128,52	R\$ -	-	3,00	R\$ 128,52	R\$ -	
14.2.22	89787	SINAPI	PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 38,15	R\$ 45,83	R\$ 343,35	R\$ 413,37	R\$ -	-	9,00	R\$ 413,37	R\$ -	
14.2.23	89783	SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 14,66	R\$ 17,82	R\$ 268,10	R\$ 322,06	R\$ -	-	22,00	R\$ 322,06	R\$ -	
14.2.24	89785	BRNAPI	RAJO SIFONADO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 24,57	R\$ 20,24	R\$ 24,57	R\$ -	-	1,00	R\$ 24,57	R\$ -	
14.2.25	104350	SINAPI	PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$ 21,80	R\$ 26,25	R\$ -	-	1,00	R\$ 26,25	R\$ -	
14.2.26	89789	SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 30,86	R\$ 38,79	R\$ 91,68	R\$ 110,37	R\$ -	-	3,00	R\$ 110,37	R\$ -	
14.2.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 13,41	R\$ 16,15	R\$ 40,23	R\$ 48,45	R\$ -	-	3,00	R\$ 48,45	R\$ -	
14.2.28	46.03.060	CPOSACDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	R\$ 79,80	R\$ 91,02	R\$ 2.789,64	R\$ 3.358,64	10,00	R\$ 918,20	36,00	R\$ 3.358,64	R\$ -	
14.2.29	46.02.040	CPOSACDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 29,84	R\$ 31,11	R\$ 4.268,77	R\$ 5.139,37	50,00	R\$ 1.055,50	165,20	R\$ 5.139,37	R\$ -	
14.2.30	46.03.080	CPOSACDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	R\$ 30,41	R\$ 36,61	R\$ 8.864,52	R\$ 10.871,82	41,50	R\$ 1.518,32	291,50	R\$ 10.871,82	R\$ -	

1998

14.2.31	46.01.070	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,80	R\$ 71,65	R\$ 86,15	R\$ 2.561,49	R\$ 3.064,17	5,00	R\$	430,76	30,80	R\$	2.853,42	5,00	R\$	430,76
14.2.32	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 12,12	R\$ 14,69	R\$ 86,98	R\$ 118,72	R\$	R\$	-	8,00	R\$	118,72	R\$	R\$	-
14.2.33	1595	DRSE	Veredão para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	23,00	R\$ 14,88	R\$ 17,82	R\$ 342,24	R\$ 412,16	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	23,00	R\$	412,16
14.2.34	89373	SINAPI	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 183,38	R\$ 232,88	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	33,00	R\$	232,88
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\$ 8,93	R\$ 10,93	R\$ 274,89	R\$ 330,99	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	33,00	R\$	330,99
14.2.36	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 320,43	R\$ 395,77	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	33,00	R\$	395,77
14.2.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	68,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 491,04	R\$ 591,36	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	68,00	R\$	591,36
14.2.38	89256	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	m	198,00	R\$ 20,62	R\$ 24,63	R\$ 4.082,78	R\$ 4.918,34	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	198,00	R\$	4.918,34
14.2.39	46.03.038	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO 6 SERIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	R\$ 35,01	R\$ 43,24	R\$ 14,36	R\$ 17,30	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	0,40	R\$	17,30
14.2.40	12648	ORSE	Caixa de coleta de esgoto - CDT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 3.070,05	R\$ 3.896,34	R\$ 3.070,05	R\$ 3.896,34	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	1,00	R\$	3.896,34
14.2.41	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:9,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m²	0,10	R\$ 285,67	R\$ 283,63	R\$ 23,58	R\$ 28,36	0,10	R\$	28,36	0,10	R\$	28,36	R\$	R\$	-
14.2.42	104348	SINAPI	JOELHO DE VENTILADOR, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 8,05	R\$ 9,69	R\$ 289,80	R\$ 346,84	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	36,00	R\$	346,84
14.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 12,08	R\$ 14,56	R\$ 362,70	R\$ 436,80	30,00	R\$	436,80	30,00	R\$	436,80	R\$	R\$	-
14.2.44	89828	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 28,69	R\$ 32,01	R\$ 186,13	R\$ 224,07	7,00	R\$	224,07	7,00	R\$	224,07	R\$	R\$	-
14.3			PLUVIAL															
14.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 366,85	R\$ 441,69	R\$ 1.487,40	R\$ 1.758,78	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	4,00	R\$	1.758,78
14.3.2	97861	SINAPI	CAIXA PARA BODA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X1,2 M, AF_12/2020	UH	5,00	R\$ 1.708,12	R\$ 2.058,58	R\$ 8.540,60	R\$ 10.282,80	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	5,00	R\$	10.282,80
14.3.3	53878	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 62,78	R\$ 75,89	R\$ 125,58	R\$ 151,18	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	2,00	R\$	151,18
14.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 49,92	R\$ 60,10	R\$ 349,44	R\$ 420,71	R\$	R\$	-	7,00	R\$	420,71	7,00	R\$	420,71
14.3.5	89811	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	88,00	R\$ 32,87	R\$ 39,70	R\$ 3.231,06	R\$ 3.890,80	R\$	R\$	-	88,00	R\$	3.890,80	88,00	R\$	3.890,80
14.3.6	89825	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 81,28	R\$ 87,86	R\$ 81,28	R\$ 87,86	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	1,00	R\$	87,86
14.3.7	46.03.050	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO 6 SERIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	R\$ 79,80	R\$ 91,02	R\$ 16.957,44	R\$ 19.832,85	100,00	R\$	9.102,00	160,00	R\$	14.563,20	52,40	R\$	4.769,45
14.3.8	46.05.620	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,30	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 8.893,15	R\$ 8.300,00	80,00	R\$	2.000,00	160,00	R\$	8.000,00	57,30	R\$	2.300,00
14.3.9	46.05.040	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,80	R\$ 47,13	R\$ 58,74	R\$ 2.304,68	R\$ 2.774,69	20,00	R\$	1.134,80	30,00	R\$	1.702,20	18,80	R\$	1.022,39
14.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 33,72	R\$ 40,60	R\$ 33,72	R\$ 40,60	1,00	R\$	40,60	1,00	R\$	40,60	R\$	R\$	-
14.3.11	CPU2892	P64P6	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 444, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	R\$ 275,46	R\$ 331,85	R\$ 275,46	R\$ 331,85	1,00	R\$	331,85	1,00	R\$	331,85	R\$	R\$	-
14.3.12	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,69	R\$ 10,48	R\$ 17,88	R\$ 20,92	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	2,00	R\$	20,92
14.3.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 7,44	R\$ 8,96	R\$ 163,68	R\$ 187,12	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	22,00	R\$	187,12
14.3.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	m	225,60	R\$ 20,82	R\$ 24,83	R\$ 4.651,87	R\$ 5.601,65	R\$	R\$	-	R\$	R\$	-	225,60	R\$	5.601,65

7/2024

15.1.30	91869	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	91863	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 29,39	R\$ 31,77	R\$ 870,87	R\$ 1.048,41	R\$	R\$	33,00	R\$	1.048,41
15.1.32	91867	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 93,52	R\$ 94,44	R\$ 107,04	R\$ 128,08	R\$	R\$	2,00	R\$	128,08
15.1.33	69208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA 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	62082	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	R\$ 4,28	R\$ 6,13	R\$ 132,05	R\$ 159,03	R\$	R\$	31,00	R\$	159,03
15.1.35	62668	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	278,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 1.642,20	R\$ 1.976,18	R\$	R\$	278,00	R\$	1.976,18
15.1.36	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 31,41	R\$ 37,82	R\$ 471,15	R\$ 607,30	R\$	R\$	15,00	R\$	607,30
15.1.37	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,92	R\$ 10,40	R\$ 122,58	R\$ 147,50	R\$	R\$	9,00	R\$	147,50
15.1.38	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 35,24	R\$ 42,43	R\$ 848,76	R\$ 1.018,32	R\$	R\$	24,00	R\$	1.018,32
15.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 48,81	R\$ 68,77	R\$ 48,81	R\$ 68,77	R\$	R\$	1,00	R\$	68,77
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\$ 40,21	R\$ 48,63	R\$ 6.489,91	R\$ 7.813,33	R\$	R\$	161,00	R\$	7.813,33
15.1.41	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 58,54	R\$ 70,84	R\$ 526,56	R\$ 637,56	R\$	R\$	9,00	R\$	637,56
15.1.42	91654	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\$ 29,17	R\$ 1.847,80	R\$ 2.224,45	R\$	R\$	85,00	R\$	2.224,45
15.1.43	91985	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,30	R\$ 28,05	R\$ 46,80	R\$ 65,10	R\$	R\$	2,00	R\$	65,10
15.1.44	60380	SBC	SENHOR DE PRESENCIA (LIGA DEBILGA)	UN	1,00	R\$ 140,81	R\$ 169,54	R\$ 140,81	R\$ 169,54	R\$	R\$	1,00	R\$	169,54
15.1.45	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 LV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	16,00	R\$ 24,92	R\$ 30,00	R\$ 398,72	R\$ 480,00	R\$	R\$	16,00	R\$	480,00
15.1.46	40.11.240	CPQS/COHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30 S - 220V - 50/60HZ	un	16,00	R\$ 118,83	R\$ 139,46	R\$ 1.853,28	R\$ 2.231,38	R\$	R\$	16,00	R\$	2.231,38
15.1.47	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 36,69	R\$ 44,05	R\$ 3.439,46	R\$ 4.140,70	R\$	R\$	94,00	R\$	4.140,70
15.1.48	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 37,86	R\$ 45,68	R\$ 189,30	R\$ 227,90	R\$	R\$	6,00	R\$	227,90
15.1.49	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 763,81	R\$ 919,41	R\$	R\$	18,00	R\$	919,41
15.1.50	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 40,19	R\$ 48,39	R\$ 160,76	R\$ 193,58	R\$	R\$	4,00	R\$	193,58
15.1.51	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 47,25	R\$ 56,69	R\$ 330,75	R\$ 398,23	R\$	R\$	7,00	R\$	398,23
15.1.52	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - fiação branca), curva C, corrente 5kA	un	6,00	R\$ 68,51	R\$ 82,49	R\$ 411,09	R\$ 494,94	R\$	R\$	6,00	R\$	494,94
15.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 60,81	R\$ 73,22	R\$ 304,05	R\$ 366,10	R\$	R\$	5,00	R\$	366,10
15.1.54	93869	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 62,09	R\$ 51,57	R\$ 62,09	R\$	R\$	1,00	R\$	62,09
15.1.55	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 290,04	R\$ 348,21	R\$ 680,00	R\$ 808,42	R\$	R\$	2,00	R\$	808,42
15.1.56	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 998,13	R\$ 1.042,82	R\$ 1.732,26	R\$ 2.085,64	R\$	R\$	2,00	R\$	2.085,64
15.1.57	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 113,20	R\$ 136,26	R\$ 1.358,40	R\$ 1.635,48	R\$	R\$	12,00	R\$	1.635,48
15.1.58	94563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	37,00	R\$ 215,19	R\$ 259,09	R\$ 7.862,03	R\$ 9.588,33	R\$	R\$	37,00	R\$	9.588,33
15.1.59	62571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO 166X202 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 125,19	R\$ 150,87	R\$	R\$	13,00	R\$	150,87

15.1.60	63612	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	UN	60,00	R\$ 6,00	R\$ 10,35	R\$ 603,40	R\$ 714,15	R\$	R\$	R\$	60,00	R\$	714,15
15.1.61	11265	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 26,36	R\$ 34,17	R\$ 227,04	R\$ 273,26	R\$	R\$	R\$	8,00	R\$	273,26
15.1.62	15.018.0520-0	EMQP	ELETRICALHA PERFORADA COM 12 FURACINHO Nº 1,00X20MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVO GOMEOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SOBREPOR	M	249,20	R\$ 62,40	R\$ 63,00	R\$ 13.000,51	R\$ 15.749,44	R\$	R\$	R\$	249,20	R\$	15.749,44
15.1.63	12486	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	236,00	R\$ 15,60	R\$ 20,08	R\$ 3.938,40	R\$ 4.730,88	R\$	R\$	R\$	236,00	R\$	4.730,88
15.1.64	15.018.0750-0	EMQP	TE HORIZONTAL 60° PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LIGA 100X20MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESSASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 39,84	R\$ 47,87	R\$ 1.075,68	R\$ 1.295,19	R\$	R\$	R\$	27,00	R\$	1.295,19
15.1.65	63617	SBC	EMENDA PARA ELETRICALHA TIPO U 100X100	UN	282,00	R\$ 7,36	R\$ 6,86	R\$ 2.149,12	R\$ 2.587,12	R\$	R\$	R\$	282,00	R\$	2.587,12
15.1.66	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ 141,21	R\$ 170,01	R\$	R\$	R\$	8,00	R\$	170,01
15.1.67	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_032023_PA	M	81,60	R\$ 18,08	R\$ 22,95	R\$ 1.553,39	R\$ 1.870,43	R\$	R\$	R\$	81,60	R\$	1.870,43
15.1.68	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_032023_PA	M	1.748,30	R\$ 15,83	R\$ 10,06	R\$ 27.643,88	R\$ 33.284,48	R\$	R\$	R\$	1.748,30	R\$	33.284,48
15.1.69	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122021	M	52,50	R\$ 13,46	R\$ 18,21	R\$ 708,69	R\$ 851,03	R\$	R\$	R\$	52,50	R\$	851,03
15.1.70	91855	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_032023_PA	M	380,30	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 5.321,63	R\$ 6.406,13	R\$	R\$	R\$	380,30	R\$	6.406,13
15.1.71	83612	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122021	M	26,80	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 1.266,13	R\$ 1.647,30	R\$	R\$	R\$	26,80	R\$	1.647,30
15.1.72	30.04.160	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 192,00	R\$ 158,85	R\$ 284,00	R\$ 317,06	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	317,06
15.1.73	60.06.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTOGONIMA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	47,00	R\$ 163,28	R\$ 189,00	R\$ 7.708,16	R\$ 9.353,60	R\$	R\$	R\$	47,00	R\$	9.353,60
15.1.74	8662	ORSE	Sequente ou local de permanência 527 de tempo, ref. BT-2233, marca Decoflex ou similar	un	177,00	R\$ 8,39	R\$ 10,80	R\$ 1.463,26	R\$ 1.785,93	R\$	R\$	R\$	177,00	R\$	1.785,93
15.1.75	39.04.670	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA 100LE, CLASSE 2, DE 35 MMP	m	3,00	R\$ 28,35	R\$ 34,13	R\$ 85,05	R\$ 102,30	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	102,30
15.1.76	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062023	UN	3,00	R\$ 108,90	R\$ 132,39	R\$ 338,88	R\$ 397,17	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	397,17
15.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_102020	UN	1,00	R\$ 5.760,33	R\$ 6.895,44	R\$ 5.760,33	R\$ 6.895,44	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	6.895,44
15.1.78	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excludo disjuntores	un	3,00	R\$ 1.717,43	R\$ 2.007,78	R\$ 9.152,29	R\$ 9.203,37	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	9.203,37
15.1.79	101670	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062023	UN	2,00	R\$ 366,30	R\$ 417,05	R\$ 692,78	R\$ 834,10	R\$	R\$	R\$	2,00	R\$	834,10
15.1.80	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062023	UN	1,00	R\$ 396,64	R\$ 491,05	R\$ 399,54	R\$ 481,05	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	481,05
15.1.81	101891	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062023	UN	3,00	R\$ 587,11	R\$ 682,80	R\$ 1.701,33	R\$ 2.046,40	R\$	R\$	R\$	3,00	R\$	2.046,40
15.1.82	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutido, com barramento, em chapa de aço, (modelo 150x1100x250cm, excludo disjuntores)	un	1,00	R\$ 8.761,70	R\$ 9.141,09	R\$ 6.761,70	R\$ 8.141,09	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	8.141,09
15.1.83	84203	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.436,79	R\$ 1.436,79	R\$ 1.436,35	R\$ 1.436,79	R\$	R\$	R\$	1,00	R\$	1.436,79
15.2 ILUMINAÇÃO															
15.2.1	97697	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_062024	UN	18,00	R\$ 77,93	R\$ 83,83	R\$ 1.402,74	R\$ 1.688,94	R\$	R\$	R\$	18,00	R\$	1.688,94
15.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4900 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	35,00	R\$ 225,03	R\$ 270,94	R\$ 7.676,05	R\$ 8.482,90	R\$	R\$	R\$	35,00	R\$	8.482,90
15.2.3	80121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18V LED BRANCO FRID 22,5x22,5	UN	19,00	R\$ 45,89	R\$ 55,01	R\$ 868,11	R\$ 1.045,19	R\$	R\$	R\$	19,00	R\$	1.045,19
15.2.4	13159	ORSE	Lumária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	un	137,00	R\$ 150,70	R\$ 181,44	R\$ 20.845,90	R\$ 24.857,28	R\$	R\$	R\$	137,00	R\$	24.857,28

20/09/2024

15.2.5	41.1.1712	CP05/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EXIBIR PARA PAREDE OU MTD. ÁREA INTERNA OU EXTERIA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	3,00	R\$ 80,61	R\$ 87,05	R\$ 644,88	R\$ 778,40	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	778,40
15.2.9	80660	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,15	R\$ 24,28	R\$ 906,75	R\$ 1.091,70	R\$	-	R\$	-	45,00	R\$	1.091,70
15.2.7	60.05.312	OPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÉDIA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.800 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARDOS	UN	3,00	R\$ 165,28	R\$ 195,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	597,00
16.3 SPDA																
15.3.1	11279	ORSE	Cabo de equipotencialização em aço 20x20x60mm, para ambient com tempo, com 3 terminais, RETEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 239,29	R\$ 288,11	R\$ 239,29	R\$ 288,11	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	288,11
15.3.2	101691	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_132020	UN	15,00	R\$ 872,39	R\$ 809,56	R\$ 10.085,85	R\$ 12.143,40	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	12.143,40
15.3.3	42.05.100	CP05/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	19,00	R\$ 48,40	R\$ 55,94	R\$ 882,74	R\$ 1.062,86	R\$	-	R\$	-	19,00	R\$	1.062,86
15.3.4	06086	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	15,00	R\$ 108,99	R\$ 132,39	R\$ 1.649,40	R\$ 1.985,85	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.985,85
15.3.5	56969	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANGLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	1,00	R\$ 89,34	R\$ 119,61	R\$ 89,34	R\$ 119,61	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	119,61
15.3.6	98988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	1,00	R\$ 118,78	R\$ 142,99	R\$ 118,78	R\$ 142,99	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	142,99
15.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	46,00	R\$ 21,40	R\$ 25,77	R\$ 984,40	R\$ 1.185,42	R\$	-	R\$	-	46,00	R\$	1.185,42
15.3.8	78209	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	R\$ 28,80	R\$ 34,68	R\$ 12.905,28	R\$ 15.540,11	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\$ 40,59	R\$ 48,87	R\$ 7.683,69	R\$ 9.251,09	R\$	-	R\$	-	189,30	R\$	9.251,09
15.3.10	06984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092023	UN	23,00	R\$ 48,69	R\$ 59,71	R\$ 1.140,57	R\$ 1.373,33	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	1.373,33
15.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDAHA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070020	UN	28,00	R\$ 5,05	R\$ 7,18	R\$ 168,60	R\$ 200,48	R\$	-	R\$	-	28,00	R\$	200,48
16 PINTURA																
16.1 INFRAESTRUTURA																
16.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", 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\$ 8.500,74	R\$ 8.823,82	R\$	-	R\$	-	294,00	R\$	8.823,82
16.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_112021_BA	M	114,00	R\$ 33,34	R\$ 40,14	R\$ 3.800,76	R\$ 4.575,06	R\$	-	R\$	-	114,00	R\$	4.575,06
16.1.3	103281	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_112021_BA	M	164,00	R\$ 41,84	R\$ 50,13	R\$ 6.829,80	R\$ 8.221,32	R\$	-	R\$	-	164,00	R\$	8.221,32
16.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/8", 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\$ 58,68	R\$ 1.063,20	R\$ 1.283,18	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	1.283,18
16.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Compri 4 x 2,5 mm2, 450/75v - fornecimento e instalação	M	276,00	R\$ 10,53	R\$ 12,68	R\$ 2.905,28	R\$ 3.493,68	R\$	-	R\$	-	276,00	R\$	3.493,68
16.1.6	200055	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 275,53	R\$ 331,74	R\$ 8.265,80	R\$ 9.952,20	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	9.952,20
16.1.7	15.005.0280-0	EIMCP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BIFURCAÇÕES CONFORME ADMT 368R 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES E ALUMÍNIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MÃO DE OBRA)-DEBASTE DE FERRAMENTAS E EP: 3% (GODRE O MATERIAL)- PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LDMÁ FLEXÍVEL	XG	1.054,00	R\$ 45,29	R\$ 54,53	R\$ 47.735,66	R\$ 57.474,82	R\$	-	R\$	-	1.054,00	R\$	57.474,82
16.1.8	70565	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 191MM 6"	M	22,00	R\$ 28,43	R\$ 34,23	R\$ 625,46	R\$ 753,08	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	753,08
16.1.9	70560	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 106mm 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
16.1.10	12484	ORSE	Barra rosca de Inoxidável 3/8" x 300mm	un	112,00	R\$ 57,95	R\$ 68,89	R\$ 6.389,60	R\$ 7.693,28	R\$	-	R\$	-	112,00	R\$	7.693,28
16.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref) v1 1,55 valemam ou similar	un	82,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 120,54	R\$ 145,14	R\$	-	R\$	-	82,00	R\$	145,14
16.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 36 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM	M	38,00	R\$ 39,73	R\$ 22,56	R\$ 711,74	R\$ 858,90	R\$	-	R\$	-	38,00	R\$	858,90
16.1.13	70237	SBC	TRAMPA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	R\$ 1.095,67	R\$ 1.307,63	R\$ 3.260,71	R\$ 3.921,06	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	3.921,06
16.2 EQUIPAMENTOS																
16.2.1	70901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SVRCCO TRIFASICO EC3-TN-3	UN	1,00	R\$ 5.396,62	R\$ 6.497,53	R\$ 5.396,62	R\$ 6.497,53	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	6.497,53

20/06

16.22	70604	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TM-1,6	UN	1,00	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$ 3.605,77	R\$ 4.341,35	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.341,35
16.23	72411	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-280N - 220V - 5HP	UN	1,00	R\$ 3.859,34	R\$ 4.646,65	R\$ 3.859,34	R\$ 4.646,65	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.646,65
16.24	70216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - 5HP	UN	1,00	R\$ 2.537,42	R\$ 3.056,09	R\$ 2.537,42	R\$ 3.056,09	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.056,09
16.25	70657	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COELARINHO COM BOCAL CVTM 900	UN	1,00	R\$ 2.316,39	R\$ 2.787,73	R\$ 2.316,39	R\$ 2.787,73	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.787,73
16.26	70205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAG MODELO MURO 150A	UN	2,00	R\$ 144,57	R\$ 174,06	R\$ 289,14	R\$ 346,12	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 346,12
16.27	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, GABETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 8.192,79	R\$ 9.994,12	R\$ 16.385,58	R\$ 19.726,24	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 19.726,24
16.28	103281	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, TISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 ESE	UN	1,00	R\$ 8.850,19	R\$ 10.655,03	R\$ 8.850,19	R\$ 10.655,03	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 10.655,03
16.29	103290	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 31000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 3.198,09	R\$ 3.815,49	R\$ 3.166,99	R\$ 3.815,46	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.815,46
16.2.10	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 19000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 2.779,44	R\$ 3.346,45	R\$ 11.117,76	R\$ 13.385,60	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 13.385,60
16.2.11	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 PE	UN	14,00	R\$ 1.917,73	R\$ 2.308,95	R\$ 26.848,22	R\$ 32.325,30	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 32.325,30
16.2.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 6000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021 PE	UN	11,00	R\$ 1.729,67	R\$ 2.082,97	R\$ 19.020,97	R\$ 22.907,72	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 22.907,72
16.2.13	61.10513	CDHU	DEFUSOR DE PLASTICO, DIAMETRO 15 CM	UN	32,00	R\$ 96,98	R\$ 119,14	R\$ 3.106,40	R\$ 3.812,48	R\$ -	R\$ -	32,00	R\$ 3.812,48
16.2.14	61.10514	CDHU	DEFUSOR DE PLASTICO, DIAMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 109,93	R\$ 132,36	R\$ 769,51	R\$ 926,52	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 926,52
16.2.15	61.10574	CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTAO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,63 MP A 0,09 M²	M2	0,48	R\$ 1.761,52	R\$ 2.126,07	R\$ 845,63	R\$ 1.018,02	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 1.018,02
17 DADOS E VOZ										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
										R\$ 16.389,62	R\$ 18.519,95	R\$ -	R\$ -
17.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (REDA 1/2" DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	63,00	R\$ 10,92	R\$ 19,49	R\$ 1.040,76	R\$ 1.263,07	R\$ -	R\$ -	63,00	R\$ 1.263,07
17.2	0816	ORSE	Arnela lisa arredada d=1M"	un	554,00	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 155,12	R\$ 188,26	R\$ -	R\$ -	554,00	R\$ 188,26
17.3	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 38"	CJ	88,00	R\$ 4,21	R\$ 6,07	R\$ 370,48	R\$ 446,18	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 446,18
17.4	63120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8" X 2 1/2" - PARAFUSO	UN	60,00	R\$ 7,04	R\$ 5,48	R\$ 619,52	R\$ 740,24	R\$ -	R\$ -	60,00	R\$ 740,24
17.5	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x2x3mm COM PORCA E ARRUELA	UN	298,00	R\$ 0,69	R\$ 1,19	R\$ 283,04	R\$ 382,24	R\$ -	R\$ -	298,00	R\$ 382,24
17.6	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00	R\$ 3,81	R\$ 4,35	R\$ 317,58	R\$ 382,80	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 382,80
17.7	62690	SBC	VERGALHAO ACO GALV.D/OM ROSCA TOTAL PARA PERRILADO 1/4"	M	68,00	R\$ 11,27	R\$ 13,67	R\$ 391,76	R\$ 1.181,16	R\$ -	R\$ -	68,00	R\$ 1.181,16
17.8	01462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 155,66	R\$ 187,20	R\$ 311,12	R\$ 374,60	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 374,60
17.9	01461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 300X300X100 PISO	UN	1,00	R\$ 75,89	R\$ 91,87	R\$ 76,88	R\$ 91,37	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 91,37
17.10	01463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 300X300X122	UN	1,00	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ 216,17	R\$ 260,27	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 260,27
17.11	06387	SINAPI	TOILMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2018	UN	47,00	R\$ 38,99	R\$ 43,33	R\$ 1.691,53	R\$ 2.036,51	R\$ -	R\$ -	47,00	R\$ 2.036,51
17.12	62871	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO NG2892 HORIZONTAL	UH	3,00	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 28,69	R\$ 34,77	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 34,77
17.13	83612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	R\$ 8,90	R\$ 10,35	R\$ 344,00	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 414,00
17.14	7827	ORSE	Cava horizontal 100 x 60 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 50° (ref. Mega ou similar)	un	7,00	R\$ 15,25	R\$ 16,37	R\$ 106,82	R\$ 129,59	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 129,59
17.15	782	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 60 x 3000 mm (ref. Mega ou similar)	m	89,80	R\$ 20,80	R\$ 28,04	R\$ 1.967,84	R\$ 2.246,59	R\$ -	R\$ -	89,80	R\$ 2.246,59
17.16	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mega ou similar)	un	80,00	R\$ 9,67	R\$ 11,84	R\$ 850,86	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 1.024,32
17.17	0113	ORSE	T8 horizontal 100 x 60 mm com base (as pontas para eletrocalha metálica (ref. Mega ou similar)	un	2,00	R\$ 23,60	R\$ 26,41	R\$ 47,20	R\$ 66,82	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 66,82
17.18	63747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 60x60	UN	68,00	R\$ 8,22	R\$ 7,49	R\$ 422,96	R\$ 509,32	R\$ -	R\$ -	68,00	R\$ 509,32
17.19	63517	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	R\$ 7,36	R\$ 6,88	R\$ 44,16	R\$ 63,10	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 63,10
17.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mega ou similar)	un	2,00	R\$ 11,04	R\$ 13,29	R\$ 22,00	R\$ 26,58	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 26,58
17.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mega ou similar)	un	1,00	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ 15,69	R\$ 18,89	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 18,89
17.22	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023 PA	M	171,90	R\$ 19,08	R\$ 22,95	R\$ 3.276,41	R\$ 3.945,11	R\$ -	R\$ -	171,90	R\$ 3.945,11
17.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023 PA	M	92,60	R\$ 15,63	R\$ 19,08	R\$ 1.465,86	R\$ 1.764,96	R\$ -	R\$ -	92,60	R\$ 1.764,96
17.24	91666	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023 PA	M	32,80	R\$ 14,77	R\$ 17,78	R\$ 485,93	R\$ 594,98	R\$ -	R\$ -	32,80	R\$ 594,98
17.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	16,60	R\$ 16,22	R\$ 23,14	R\$ 919,05	R\$ 984,12	R\$ -	R\$ -	16,60	R\$ 984,12
18 GASES MEDICINAIS										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
										R\$ 17.643,44	R\$ 21.842,80	R\$ -	R\$ -
18.1	103855	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 16 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2022	M	130,00	R\$ 46,66	R\$ 56,06	R\$ 6.052,80	R\$ 7.287,00	R\$ -	R\$ -	130,00	R\$ 7.287,00
18.2	103863	SINAPI	TUBO EM COBRE, DN 16 MM, BEI-NEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 19,96	R\$ 24,00	R\$ 399,80	R\$ 491,20	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 491,20

209

18.3	10368	SINAPI	DOTOVELO EM COBRE, DN 15MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	90,00	R\$ 14,01	R\$ 17,83	R\$ 1.044,90	R\$ 1.426,40	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 1.426,40
18.4	103647	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	15,00	R\$ 9,73	R\$ 11,71	R\$ 148,95	R\$ 176,65	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 176,65
18.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	9,00	R\$ 15,00	R\$ 18,06	R\$ 90,00	R\$ 108,26	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 108,26
18.6	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	UN	2,00	R\$ 28,98	R\$ 32,48	R\$ 53,96	R\$ 64,96	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 64,96
18.7	12998	ORSE	Valvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	R\$ 88,75	R\$ 100,99	R\$ 98,76	R\$ 106,86	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 106,86
18.8	18.050.0100-0	EMOP	PANEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIG NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 16 014) 3% - DEBOLTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 398,85	R\$ 477,81	R\$ 783,70	R\$ 935,62	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 935,62
18.9	11248	ORSE	Raia para medidor em alumínio, dimensões: 859x230x70mm, com 01 ponto de conexão, 01 ponto de ar comprimido, 01 ponto de vácuo, 01 ponto de gás	un	8,00	R\$ 788,95	R\$ 923,41	R\$ 6.195,60	R\$ 7.397,28	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 7.397,28
18.10	GPU2424	Prepro	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	6,00	R\$ 123,98	R\$ 148,27	R\$ 619,90	R\$ 746,35	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 746,35
18.11	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentinas e sem válvula de alta pressão	un	2,00	R\$ 984,63	R\$ 1.065,08	R\$ 1.769,26	R\$ 2.130,18	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 2.130,18
18.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAFIX EGGOT/PVC PLUMALIC/PVC/PPR COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1"1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	23,00	R\$ 13,44	R\$ 16,18	R\$ 306,12	R\$ 372,14	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 372,14
19 URBANIZAÇÃO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$ 6.678,74	R\$ 7.197,98	R\$ -	R\$ 7.197,98
19.1.1	104668	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 09/2024	m²	17,77	R\$ 125,06	R\$ 150,57	R\$ 2.222,32	R\$ 2.676,89	R\$ -	R\$ -	17,77	R\$ 2.676,89
19.1.2	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO PISO) EM TRECHO CURVO, COM PROJEIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	lf	85,75	R\$ 30,51	R\$ 36,73	R\$ 2.610,23	R\$ 3.149,60	R\$ -	R\$ -	85,75	R\$ 3.149,60
19.2 SINALIZAÇÃO										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19.2.1	12043	ORSE	Letra em aço inox esmaltado (posição 20 x 20cm - nobilitado	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\$ 8.224,91	R\$ 8.897,29	R\$ -	R\$ 8.897,29
20.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tinta em pisos e revestimentos	m²	871,24	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 6.847,98	R\$ 8.241,63	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 8.241,63
20.2	2460	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	R\$ 1,58	R\$ 1,93	R\$ 1.378,66	R\$ 1.655,38	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 1.655,38
21 SERVIÇOS ADICIONAIS AJUSTADOS										R\$ 5.716.140,24	R\$ 2.658.222,98	R\$ 20.283,00	R\$ 1.210.980,18
21.1 TOPOGRAFIA E SONDAGEM										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21.1.1	01.20.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	tx	1,00	R\$ 821,29	R\$ 988,83	R\$ 821,29	R\$ 988,83	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 988,83
21.1.2	01.20.011	CPOS/CDHU	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M² (MÍNIMO DE 4.000 M²)	m²	5.177,39	R\$ 0,65	R\$ 0,66	R\$ 2.947,66	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	tx	1,00	R\$ 895,54	R\$ 1.042,11	R\$ 895,54	R\$ 1.042,11	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.042,11
21.1.4	01.21.110	CPOS/CDHU	SONDAGEM DO TERRENO A PERSUASSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	50,00	R\$ 89,89	R\$ 70,64	R\$ 2.929,50	R\$ 3.527,00	R\$ -	R\$ -	50,00	R\$ 3.527,00
21.1.5	01.02.071	CPOS/CDHU	PARECER TÉCNICO DE FUNDACÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONTRIBUÍDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	R\$ 4.591,77	R\$ 5.528,49	R\$ 4.591,77	R\$ 5.528,49	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 5.528,49
21.2 PROJETOS EXECUTIVOS E AS BUILT										R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21.2.1	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR AF	9,00	R\$ 1.231,02	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 AF	4,00	R\$ 1.281,01	R\$ 1.542,34	R\$ 5.124,04	R\$ 6.160,36	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 6.160,36
21.2.3	CO-3265	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	AF AL	3,00	R\$ 1.401,48	R\$ 1.687,38	R\$ 4.204,44	R\$ 5.062,14	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 5.062,14
21.2.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR AD	2,00	R\$ 1.359,08	R\$ 1.636,31	R\$ 2.718,12	R\$ 3.272,82	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.636,31
21.2.5	CO-3304	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	PR AD	6,00	R\$ 739,00	R\$ 889,76	R\$ 4.434,00	R\$ 5.338,56	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 5.338,56
21.2.6	58	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	4,00	R\$ 2.451,70	R\$ 2.991,85	R\$ 9.808,60	R\$ 11.807,40	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 11.807,40
21.2.7	01.050.0847-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAS	O	871,24	R\$ 1,92	R\$ 1,58	R\$ 1.150,04	R\$ 1.385,27	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 1.385,27
21.2.8	01.050.0862-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAS	O	871,24	R\$ 2,83	R\$ 3,17	R\$ 2.291,36	R\$ 2.761,83	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 2.761,83
21.2.9	01.050.0800-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES ES. 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAS	O	871,24	R\$ 16,90	R\$ 19,14	R\$ 19.852,72	R\$ 18.675,53	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 18.675,53
21.2.10	01.050.0825-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, COM STANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAS	O	871,24	R\$ 8,83	R\$ 8,34	R\$ 6.037,69	R\$ 7.288,14	R\$ -	R\$ -	871,24	R\$ 7.288,14

2024

21.2.11	01.050.0940-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HO SPITALARES ATE 400M2, 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\$ 2.084,84	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	2.084,84	
21.2.12	01.050.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES AT E 400M2, 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\$ 2.084,84	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	2.084,84	
21.2.13	37253	SUDECAP	VITORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	7,00	R\$ 287,83	R\$ 348,31	R\$ 2.013,41	R\$ 2.424,17	R\$	-	3,00	R\$	1.038,93	4,00	R\$	1.385,24
21.3 LIMPEZA																	
21.3.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.448,18	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 5.204,35	R\$ 6.271,51	R\$	-	4.448,18	R\$	6.271,51	R\$	-	
21.3.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 50 CM	UN	3,00	R\$ 473,52	R\$ 570,12	R\$ 1.420,58	R\$ 1.710,38	R\$	-	3,00	R\$	1.710,38	R\$	-	
21.3.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 60 E < 80 CM	UN	1,00	R\$ 586,22	R\$ 684,14	R\$ 689,22	R\$ 684,14	R\$	-	1,00	R\$	684,14	R\$	-	
21.3.4	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETRO 30 DI A 80 CM	UN	3,00	R\$ 108,84	R\$ 126,84	R\$ 523,62	R\$ 385,92	R\$	-	3,00	R\$	385,92	R\$	-	
21.3.5	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 80 CM	UN	1,00	R\$ 127,28	R\$ 153,26	R\$ 127,28	R\$ 153,26	R\$	-	1,00	R\$	153,26	R\$	-	
21.4 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL																	
21.4.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	4.644,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 5.433,48	R\$ 6.548,64	R\$	-	4.644,00	R\$	6.548,64	R\$	-	
21.4.2	30.01.4003 (OCIOSE)	Próprio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=1,50M	ha	0,48	R\$ 34.149,90	R\$ 41.116,48	R\$ 16.850,21	R\$ 19.094,48	R\$	-	0,48	R\$	19.094,48	R\$	-	
21.4.3	30.01.4002 (DEBESQ)	Próprio	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00X3,00M	ha x mês	1,86	R\$ 521,77	R\$ 828,21	R\$ 889,24	R\$ 1.166,96	R\$	-	0,92	R\$	577,85	0,94	R\$	589,01
21.4.4	4016000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTANCIA MÉDIA DE 1.00M, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	m³	464,40	R\$ 7,84	R\$ 9,44	R\$ 3.640,90	R\$ 4.383,94	R\$	-	464,40	R\$	4.383,94	R\$	-	
21.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
21.5.1 TRABALHO EM TERRA																	
21.5.1.1	07.01.010	CPOS/CDHU	ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	m³	11.448,09	R\$ 10,69	R\$ 12,87	R\$ 122.389,72	R\$ 147.311,20	R\$	-	11.448,09	R\$	147.311,20	R\$	-	
21.5.1.2	1003006	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	11.448,09	R\$ 5,16	R\$ 6,20	R\$ 58.947,37	R\$ 70.965,77	R\$	-	11.448,09	R\$	70.965,77	R\$	-	
21.5.1.3	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	95,12	R\$ 13,81	R\$ 16,39	R\$ 1.294,63	R\$ 1.559,08	R\$	-	95,12	R\$	1.559,08	R\$	-	
21.5.1.4	54.01.400	CPOS/CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCOVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	815,71	R\$ 18,90	R\$ 18,99	R\$ 15.300,78	R\$ 18.205,04	R\$	-		R\$		816,71	R\$	18.205,04
21.5.1.5	01.003.005 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 10M	M3	11.448,09	R\$ 21,43	R\$ 25,80	R\$ 245.289,75	R\$ 295.309,17	R\$	-	11.448,09	R\$	295.309,17	R\$	-	
21.5.2 TRANSPORTE DE SOLO																	
21.5.2.1	05.10.024	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 10º KM ATÉ 0 10º	m³	13.248,04	R\$ 18,81	R\$ 22,85	R\$ 249.212,59	R\$ 300.088,49	R\$	-	13.248,04	R\$	300.088,49	R\$	-	
21.5.2.2	05.10.023	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 6º KM ATÉ 0 10º KM	m³	228,93	R\$ 12,95	R\$ 15,11	R\$ 2.873,00	R\$ 3.459,09	R\$	-	228,93	R\$	3.459,09	R\$	-	
21.5.2.3	05.09.007	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	2.031,78	R\$ 20,84	R\$ 24,85	R\$ 41.835,85	R\$ 50.489,62	R\$	-	2.031,78	R\$	50.489,62	R\$	-	
21.5.3 ENSAIOS																	
21.5.3.1	2006002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	5,00	R\$ 86,04	R\$ 103,69	R\$ 430,20	R\$ 517,95	R\$	-		R\$		5,00	R\$	517,95
21.5.3.2	2006003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	5,00	R\$ 89,17	R\$ 83,28	R\$ 343,65	R\$ 416,40	R\$	-		R\$		5,00	R\$	416,40
21.5.3.3	2006005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	5,00	R\$ 134,44	R\$ 151,87	R\$ 672,20	R\$ 809,35	R\$	-		R\$		5,00	R\$	809,35
21.5.3.4	2006008	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	13,00	R\$ 240,34	R\$ 269,37	R\$ 3.124,42	R\$ 3.781,81	R\$	-		R\$		13,00	R\$	3.781,81
21.5.3.5	2006009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR 6 PONTOS (BOLDADO)	ENS.	4,00	R\$ 504,55	R\$ 607,48	R\$ 2.018,20	R\$ 2.429,92	R\$	-		R\$		4,00	R\$	2.429,92
21.6 ESTACAS																	
21.6.1	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	873,00	R\$ 67,45	R\$ 68,17	R\$ 60.163,85	R\$ 60.385,41	R\$	-	873,00	R\$	60.385,41	R\$	-	
21.6.2	95584	SIWAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE BEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,30 MM, AF. 09/2021_PS	KG	190,76	R\$ 9,86	R\$ 11,90	R\$ 1.884,01	R\$ 2.269,63	R\$	-	190,76	R\$	2.269,63	R\$	-	
21.6.3	95570	SIWAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM, AF. 09/2021_PS	KG	1.957,98	R\$ 5,84	R\$ 6,70	R\$ 11.042,02	R\$ 13.294,50	R\$	-	1.957,98	R\$	13.294,50	R\$	-	
21.7 PISOS EXTERNOS																	
21.7.1 BASE DE PISOS EXTERNOS																	
21.7.1.1	54.01.220	CPOS/CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	m³	134,04	R\$ 158,70	R\$ 191,07	R\$ 21.271,67	R\$ 25.610,45	R\$	-		R\$		134,04	R\$	25.610,45
21.7.1.2	96624	SIWAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF. 01/2024	m³	48,71	R\$ 111,56	R\$ 134,32	R\$ 5.210,52	R\$ 6.273,95	R\$	-		R\$		48,71	R\$	6.273,95
21.7.2 PISOS																	
21.7.2.1	104780	SIWAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORJA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROBAMENTO, AF. 08/2023	m²	1,40	R\$ 84,47	R\$ 101,70	R\$ 118,28	R\$ 142,38	R\$	-		R\$		1,40	R\$	142,38
21.7.2.2	82400	SIWAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISOS INTERTRAVADO, COM BLOCOS RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 10/2022	m²	782,08	R\$ 84,07	R\$ 101,22	R\$ 85.825,13	R\$ 79.253,24	R\$	-		R\$		782,08	R\$	79.253,24
21.7.2.3	103013	SIWAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL, DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	m²	110,80	R\$ 76,13	R\$ 91,68	R\$ 8.413,98	R\$ 10.137,80	R\$	-		R\$		110,80	R\$	10.137,80

16/08

21.7.2.4	94965	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2023	m²	467,08	R\$ 67,31	R\$ 69,00	R\$ 28.767,21	R\$ 32.227,14	R\$	-	R\$	-	467,08	R\$	32.227,14
21.7.3 GUIAS																
21.7.3.1	17002054	SIURB	REBAMENTO DE GUIA	lf	18,31	R\$ 28,00	R\$ 32,03	R\$ 433,85	R\$ 622,41	R\$	-	R\$	-	18,31	R\$	622,41
21.7.3.2	16.02.029	FDE	GAOS GUIA E SAREJA TIPO PMSP	M	91,11	R\$ 54,43	R\$ 113,09	R\$ 8.603,52	R\$ 10.358,20	R\$	-	R\$	-	91,11	R\$	10.358,20
21.7.6 DEMARCAÇÃO DE VAGAS																
21.7.4.1	30.08.100	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 159,80	R\$ 192,16	R\$ 633,40	R\$ 768,64	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	768,64
21.7.4.2	30.06.190	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FANAS DEMARCATÓRIAS	un	1,00	R\$ 343,84	R\$ 414,10	R\$ 343,94	R\$ 414,10	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	414,10
21.7.4.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF 05/2021	M	202,30	R\$ 3,98	R\$ 4,32	R\$ 726,25	R\$ 879,94	R\$	-	R\$	-	202,30	R\$	879,94
21.8 RAMPA ACESSIVEL																
21.8.1 FUNDAÇÃO DA RAMPA																
21.8.1.1	83398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	m³	6,35	R\$ 78,35	R\$ 84,33	R\$ 487,55	R\$ 690,03	R\$	-	R\$	-	6,35	R\$	690,03
21.8.1.2	05241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO BRUTO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 6 CM AF 01/2024	m²	18,14	R\$ 23,62	R\$ 26,32	R\$ 428,65	R\$ 618,72	R\$	-	R\$	-	18,14	R\$	618,72
21.8.1.3	104425	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZANDO AF 01/2024	m²	12,53	R\$ 189,55	R\$ 131,80	R\$ 1.972,68	R\$ 1.652,71	R\$	-	R\$	-	12,53	R\$	1.652,71
21.8.1.4	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCk 30 MPa, COM USO DE COBRIÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	m³	4,87	R\$ 433,66	R\$ 502,13	R\$ 2.025,19	R\$ 2.438,25	R\$	-	R\$	-	4,87	R\$	2.438,25
21.8.1.5	104910	SINAPI	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	Kg	373,60	R\$ 8,88	R\$ 10,69	R\$ 3.317,57	R\$ 3.993,78	R\$	-	R\$	-	373,60	R\$	3.993,78
21.8.2 PAREDES DA RAMPA																
21.8.2.1	32.16030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÓMERICOS, NA COR PRETA	m²	46,47	R\$ 41,47	R\$ 49,93	R\$ 1.927,11	R\$ 2.320,25	R\$	-	R\$	-	46,47	R\$	2.320,25
21.8.2.2	85306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X20, ESPESURA DE 14 CM, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM SERIEIRA AF 02/2024	m²	89,53	R\$ 30,00	R\$ 84,28	R\$ 6.267,10	R\$ 7.645,59	R\$	-	R\$	-	89,53	R\$	7.645,59
21.8.2.3	68995	SINAPI	GRANDELAÇO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	m³	1,54	R\$ 665,78	R\$ 801,61	R\$ 1.025,32	R\$ 1.234,49	R\$	-	R\$	-	1,54	R\$	1.234,49
21.8.2.4	89906	SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	Kg	69,05	R\$ 7,44	R\$ 8,00	R\$ 513,73	R\$ 618,09	R\$	-	R\$	-	69,05	R\$	618,09
21.8.2.5	89908	SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	Kg	59,54	R\$ 6,87	R\$ 8,30	R\$ 414,89	R\$ 499,54	R\$	-	R\$	-	59,54	R\$	499,54
21.8.3 PISO																
21.8.3.1	104658	SINAPI	PISO PODETÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 01/2024	m²	13,38	R\$ 128,05	R\$ 150,57	R\$ 1.670,80	R\$ 2.011,82	R\$	-	R\$	-	13,38	R\$	2.011,82
21.8.3.2	104636	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2023	m²	3,82	R\$ 449,42	R\$ 541,10	R\$ 1.718,78	R\$ 2.067,00	R\$	-	R\$	-	3,82	R\$	2.067,00
21.8.3.3	88824	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF 01/2024	m²	3,82	R\$ 151,58	R\$ 134,32	R\$ 426,16	R\$ 513,10	R\$	-	R\$	-	3,82	R\$	513,10
21.8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
18.2.34	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	lf	51,75	R\$ 422,37	R\$ 608,53	R\$ 21.657,65	R\$ 28.316,43	R\$	-	R\$	-	51,75	R\$	28.316,43
21.9 PORTÃO DE ACESSO																
21.9.1	12219	ORBE	Portão/porta em alumínio cor NISF, de 20mm, vazio, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontal e engatado e 1,10"x1,10" vertical, com assentamento de 12cm.	m²	8,80	R\$ 268,39	R\$ 323,14	R\$ 2.630,22	R\$ 3.186,77	R\$	-	R\$	-	8,80	R\$	3.186,77
21.10 GUARDA-CORPO																
21.10.1	99898	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALÇURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR RESISTENTE, AF 04/2018 - ES	M	63,90	R\$ 384,66	R\$ 463,12	R\$ 20.732,84	R\$ 24.962,17	R\$	-	R\$	-	63,90	R\$	24.962,17
21.11 DRENAGEM																
21.11.1	02.10.040	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	273,11	R\$ 6,89	R\$ 1,10	R\$ 270,38	R\$ 325,00	R\$	-	R\$	-	273,11	R\$	325,00
21.11.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5M (MEDIA MONITARE E SUBSISTENCIA) COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, ESCAVADORA (08 INCL) MENOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2024	m³	72,41	R\$ 4,91	R\$ 5,61	R\$ 355,64	R\$ 427,85	R\$	-	R\$	-	72,41	R\$	427,85
21.11.3	101832	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 09/2020	m³	30,60	R\$ 136,06	R\$ 183,82	R\$ 4.164,08	R\$ 5.013,67	R\$	-	R\$	-	30,60	R\$	5.013,67
21.11.4	82212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 03/2024	lf	13,24	R\$ 211,29	R\$ 254,39	R\$ 2.767,48	R\$ 3.366,12	R\$	-	R\$	-	13,24	R\$	3.366,12
21.11.5	604900	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 300MM	lf	250,60	R\$ 25,64	R\$ 30,76	R\$ 6.636,82	R\$ 7.990,70	R\$	-	R\$	-	250,60	R\$	7.990,70
21.11.6	104237	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAR, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF 08/2023	m²	71,80	R\$ 19,29	R\$ 23,23	R\$ 1.384,07	R\$ 1.667,85	R\$	-	R\$	-	71,80	R\$	1.667,85
21.11.7	101882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE ÁREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	un	1,00	R\$ 1.216,40	R\$ 1.404,85	R\$ 1.216,40	R\$ 1.484,55	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1.484,55

810

21.11.8	00251	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIUS: 0,40x0,40x0,40M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 19/2002	UN	0,00	R\$ 208,01	R\$ 260,44	R\$ 1.872,09	R\$ 2.253,99	R\$	R\$	0,00	R\$	2.253,99
21.11.9	103929	SINAPI	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO, TIPO SACO COM BERTES DE CONCRETO (M), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FORMAS (2 UTILIZAÇÕES) AF. 08/2022	m³	2,50	R\$ 799,07	R\$ 962,08	R\$ 1.997,68	R\$ 2.405,20	R\$	R\$	2,50	R\$	2.405,20
21.12														
21.12.1														
21.12.1.1														
21.12.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 09/2024	m³	28,09	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 2.201,01	R\$ 2.649,52	R\$	R\$	28,09	R\$	2.649,52
21.12.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	m³	28,09	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 622,43	R\$ 749,39	R\$	R\$	28,09	R\$	749,39
21.12.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2024	m²	3,81	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 588,14	R\$ 708,13	R\$	R\$	3,81	R\$	708,13
21.12.2														
21.12.2.1	103779	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO, DE 502MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	M	234,10	R\$ 22,99	R\$ 27,98	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	93360	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 09/2024	m³	30,68	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 2.404,09	R\$ 2.894,42	R\$	R\$	30,68	R\$	2.894,42
21.13.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	m³	28,60	R\$ 22,16	R\$ 26,68	R\$ 638,12	R\$ 768,27	R\$	R\$	28,60	R\$	768,27
21.13.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2024	m²	3,84	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 642,41	R\$ 773,47	R\$	R\$	3,84	R\$	773,47
21.13.2														
21.13.2.1	46.05.020	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. 09/2024	m³	67,57	R\$ 78,35	R\$ 94,33	R\$ 5.284,27	R\$ 6.374,07	R\$	R\$	67,57	R\$	6.374,07
21.14.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	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 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2024	m²	5,63	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 943,13	R\$ 1.135,65	R\$	R\$	5,63	R\$	1.135,65
21.14.2														
21.14.2.1	90897	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 01/2021	M	47,10	R\$ 167,57	R\$ 201,76	R\$ 7.892,55	R\$ 9.502,43	R\$	R\$	47,10	R\$	9.502,43
21.14.2.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 01/2021	M	71,90	R\$ 130,11	R\$ 130,16	R\$ 7.773,11	R\$ 9.358,80	R\$	R\$	71,90	R\$	9.358,80
21.15														
21.15.1														
21.15.1	08.15.017	FDE	BB-02 BEREQUINO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 10MCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.108,48	R\$ 2.538,84	R\$ 2.108,48	R\$ 2.538,84	R\$	R\$	1,00	R\$	2.538,84
21.16														
21.16.1														
21.16.1	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E6	un	4,00	R\$ 12,06	R\$ 14,62	R\$ 48,24	R\$ 58,08	R\$	R\$	4,00	R\$	58,08
21.16.2	101610	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KGS, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 208,01	R\$ 248,76	R\$ 2.855,93	R\$ 3.233,68	R\$	R\$	13,00	R\$	3.233,68
21.16.3	12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em PVC, com logotipo "Atenção segurança" - Placa E1	un	2,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 28,62	R\$ 34,46	R\$	R\$	2,00	R\$	34,46
21.16.4	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com logotipo "Contato manual de sistema de incêndio" - Placa E2	un	4,00	R\$ 16,96	R\$ 19,22	R\$ 63,84	R\$ 76,68	R\$	R\$	4,00	R\$	76,68
21.16.5	12892	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com logotipo "Proibido fumar" - Placa E3	un	1,00	R\$ 15,96	R\$ 19,22	R\$ 19,98	R\$ 19,22	R\$	R\$	1,00	R\$	19,22
21.16.6	12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	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 manuseio de líquidos" - Placa E7	un	3,00	R\$ 14,31	R\$ 17,23	R\$ 42,93	R\$ 51,69	R\$	R\$	3,00	R\$	51,69
21.16.8	102494	SINAPI	PIHTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUIDO PRIMER EPOXI AF. 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,02	R\$ 57,82	R\$ 144,06	R\$ 173,46	R\$	R\$	3,00	R\$	173,46
21.16.9	07.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	3,00	R\$ 144,37	R\$ 173,82	R\$ 288,74	R\$ 347,84	R\$	R\$	3,00	R\$	347,84
21.16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 50 x 40 cm, em PVC 12" em arê-chamas (bambolês, coras e placas) em conformidade com a 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	97.02.190	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE FUMAR	un	2,00	R\$ 10,41	R\$ 12,53	R\$ 20,82	R\$ 25,06	R\$	R\$	2,00	R\$	25,06
21.16.12	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 58x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	61,00	R\$ 18,96	R\$ 19,22	R\$ 013,96	R\$ 90,22	R\$	R\$	61,00	R\$	90,22
21.16.13	180512	IQPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 3161(SINBR 13434), CODIGO SINRT 1472010-E-S1 ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - sinalizadora)	un	10,00	R\$ 18,09	R\$ 21,76	R\$ 180,90	R\$ 217,60	R\$	R\$	10,00	R\$	217,60
21.16.14	90690	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, TIPO BIVOLT, DE 10W, 180º, COM BLOCO AUTÔNOMO DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2000 ATÉ 3000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 PARASOL	un	45,00	R\$ 20,16	R\$ 24,28	R\$ 308,76	R\$ 1.591,70	R\$	R\$	45,00	R\$	1.591,70
21.16.15	50.05.312	CPOS/CDHU	Alugo de sobretor em chapa de aço carbonado com tábua de base de 40x100x100 cm, com 40x40 cm, 75x75 cm	un	3,00	R\$ 185,28	R\$ 199,00	R\$ 495,84	R\$ 597,00	R\$	R\$	3,00	R\$	597,00
21.16.16	10745	ORSE	Alugo de sobretor em chapa de aço carbonado com tábua de base de 40x100x100 cm, com 40x40 cm, 75x75 cm	un	6,00	R\$ 238,66	R\$ 287,25	R\$ 1.431,00	R\$ 1.724,10	R\$	R\$	6,00	R\$	1.724,10
21.16.17	11828	ORSE	Central de sistema em rede com sistema de 2x 250 diopólios, material Veri ou similar, Modelo VRF-250 e/ bateria de 12V e 7Ah	un	1,00	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$ 4.428,44	R\$ 5.331,84	R\$	R\$	1,00	R\$	5.331,84

10/10/18

21.16.18	10449	ORSE	Adaptador conexão tipo flange para lãpão - Fornecimento	UN	2,00	R\$ 217,44	R\$ 291,60	R\$ 434,08	R\$ 523,60	R\$	R\$	2,00	R\$	523,60
21.16.18	50.03.450	CPOS/CDHU	ADAPTADOR MANUAL, QUERNA, HIDRO ENDESCAVEL	UN	3,00	R\$ 125,10	R\$ 161,62	R\$ 378,30	R\$ 455,68	R\$	R\$	3,00	R\$	455,68
21.16.20	101790	SINAPI	FÂSICA PARA GAVETA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 640 X 160 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	1,00	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$ 180,71	R\$ 217,57	R\$	R\$	1,00	R\$	217,57
21.16.21	97428	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOPROTECÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2019	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	183001	COPEL	Bomba centrífuga elétrica 3CV, modelo 620 Danos, 440V/50Hz	Und	2,00	R\$ 2687,59	R\$ 3.485,40	R\$ 5.768,12	R\$ 6.938,00	R\$	R\$	2,00	R\$	6.938,00
21.16.23	C2005	SENIFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$ 284,99	R\$ 343,13	R\$	R\$	1,00	R\$	343,13
21.16.24	94469	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	2,00	R\$ 151,56	R\$ 182,50	R\$ 303,16	R\$ 365,00	R\$	R\$	2,00	R\$	365,00
21.16.25	99824	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 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	97465	SINAPI	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 342,06	R\$ 411,84	R\$ 342,06	R\$ 411,84	R\$	R\$	1,00	R\$	411,84
21.16.27	101917	SINAPI	REGISTRO A 200 PSI (0 A 14 BAR/202), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 122,00	R\$ 148,89	R\$ 122,00	R\$ 148,89	R\$	R\$	1,00	R\$	148,89
21.16.28	52534	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 15 (CLASSE 150) BEPI. 1/4"	UN	2,00	R\$ 215,54	R\$ 239,51	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\$ 95,56	R\$ 116,26	R\$ 193,12	R\$ 232,62	R\$	R\$	2,00	R\$	232,62
21.16.30	92893	SINAPI	UNIDADE EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 66,63	R\$ 60,50	R\$ 133,80	R\$ 181,16	R\$	R\$	2,00	R\$	181,16
21.16.31	95705	SBC	REGISTRO ALTERNADO COM REARME MANUAL REF. HP15	UN	1,00	R\$ 279,88	R\$ 335,41	R\$ 279,88	R\$ 335,41	R\$	R\$	1,00	R\$	335,41
21.16.32	92339	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	188,00	R\$ 79,70	R\$ 95,98	R\$ 13.369,50	R\$ 16.121,28	R\$	R\$	188,00	R\$	16.121,28
21.16.33	90766	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 300X300X120, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.284,61	R\$ 1.549,67	R\$ 3.853,83	R\$ 4.640,01	R\$	R\$	3,00	R\$	4.640,01
21.16.34	97440	SINAPI	TE. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 121,80	R\$ 146,76	R\$ 355,67	R\$ 440,29	R\$	R\$	3,00	R\$	440,29
21.16.35	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 82,25	R\$ 98,79	R\$ 1.230,75	R\$ 1.481,85	R\$	R\$	15,00	R\$	1.481,85
21.16.38	97431	SINAPI	ADAPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	52,00	R\$ 35,63	R\$ 42,90	R\$ 1.852,78	R\$ 2.230,80	R\$	R\$	52,00	R\$	2.230,80
21.16.37	97430	SINAPI	ADAPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 31,70	R\$ 38,24	R\$ 317,60	R\$ 382,40	R\$	R\$	10,00	R\$	382,40
21.16.38	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150X150MM, CONFORME ABNT NBR 18830, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 8,00	R\$ 9,70	R\$ 8,00	R\$ 9,70	R\$	R\$	1,00	R\$	9,70
21.16.39	20005058	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 2.453,68	R\$ 2.954,12	R\$ 2.453,68	R\$ 2.954,12	R\$	R\$	1,00	R\$	2.954,12
21.16.40	08.06.690	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUI DO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	8,00	R\$ 104,09	R\$ 125,92	R\$ 832,72	R\$ 1.002,56	R\$	R\$	8,00	R\$	1.002,56
21.16.41	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2021	m³	3,48	R\$ 78,35	R\$ 93,33	R\$ 272,66	R\$ 328,27	R\$	R\$	3,48	R\$	328,27
21.16.42	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 09/2020	m³	2,78	R\$ 167,49	R\$ 201,68	R\$ 465,82	R\$ 560,61	R\$	R\$	2,78	R\$	560,61
21.16.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 09/2023	m³	0,70	R\$ 22,16	R\$ 28,60	R\$ 16,51	R\$ 18,68	R\$	R\$	0,70	R\$	18,68
21.16.44	104789	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALUMÍNIO, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 150 MM, AF. 09/2023	UN	0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,67	R\$ 9,30	R\$ 11,22	R\$	R\$	0,00	R\$	11,22
21.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
21.17.1			ENTRADA DE ENERGIA											
21.17.1.1	09.01.005	FDE	TE-65 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE ÚNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	R\$ 39.954,38	R\$ 47.823,47	R\$ 39.954,38	R\$ 47.823,47	R\$	R\$	1,00	R\$	47.823,47
21.17.1.2	17001029	ELURB	ALUMBRADO PARA QUADROS DE ESPORTE - GP BEMIF - TGM, 6M	M	29,40	R\$ 551,00	R\$ 663,40	R\$ 16.160,40	R\$ 19.503,96	R\$	R\$	29,40	R\$	19.503,96
21.17.1.3	24.02.100	CPOS/CDHU	PORTÃO TUBULAR EX-TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,60 M DE ALTURA - COMPLETO	m²	1,68	R\$ 863,94	R\$ 823,10	R\$ 1.148,52	R\$ 1.382,01	R\$	R\$	1,68	R\$	1.382,01
21.17.2			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS											
21.17.2.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	58,63	R\$ 47,34	R\$ 57,00	R\$ 2.775,54	R\$ 3.341,01	R\$	R\$	58,63	R\$	3.341,01
21.17.2.2	38.21.820	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 60 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 59,33	R\$ 67,82	R\$ 2.071,82	R\$ 2.494,42	R\$	R\$	36,78	R\$	2.494,42
21.17.2.3	98562	SINAPI	SUporte para eletrocalha Lisa ou Perforada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laje, por meio de eletrocalha fixada, AF. 09/2023	M	35,78	R\$ 41,98	R\$ 50,40	R\$ 1.538,61	R\$ 1.853,71	R\$	R\$	35,78	R\$	1.853,71
21.17.3			CABOS											
21.17.3.1	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	86,16	R\$ 74,21	R\$ 69,35	R\$ 6.393,53	R\$ 7.698,40	R\$	R\$	86,16	R\$	7.698,40
21.17.3.2	38.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	204,80	R\$ 144,15	R\$ 173,36	R\$ 29.821,52	R\$ 35.645,69	R\$	R\$	204,80	R\$	35.645,69

973

ILUMINAÇÃO EXTERNA										
21.17.4										
21.17.4.1	07607	SINAPI	LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE BORBOPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - Refletor Sfp, LED 100W de potência, branco Fos, 6500K, Atividade, marca G-Edi ou similar	UN	15,00	R\$ 77,83	R\$ 83,83	R\$ 1.248,88	R\$ 1.301,28	
21.17.4.2	13148	ORSE	Refletor Sfp, LED 100W de potência, branco Fos, 6500K, Atividade, marca G-Edi ou similar	un	15,00	R\$ 57,44	R\$ 98,16	R\$ 961,60	R\$ 1.037,40	
21.17.5										
21.17.5.1	PRIS-COTDI	Pré-pro	Instalação de Sistema Fotovoltaico em UBS Porta IV - Programa NCVO PAC	un	1,00	R\$ 84.189,80	R\$ 101.389,40	R\$ 84.189,80	R\$ 101.389,40	
21.17.6										
21.17.6.1	04.18.070	CPO&GEHU	REMOÇÃO DE CABO DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 142,32	R\$ 171,35	R\$ 284,64	R\$ 342,70	
21.17.6.2	03.01.040	CPO&GEHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	1,30	R\$ 209,54	R\$ 348,61	R\$ 376,40	R\$ 453,19	
21.17.6.3	330	ORSE	Pasta de concreto duplo T (OT) S100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 601,96	R\$ 724,70	R\$ 1.203,96	R\$ 1.449,58	
21.18										
21.18.1	103848	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAC-CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	m²	2.238,46	R\$ 14,73	R\$ 17,79	R\$ 32.949,04	R\$ 39.652,42	
21.18.2	1804056	SIURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	78,44	R\$ 71,83	R\$ 86,48	R\$ 5.706,18	R\$ 8.808,97	
21.18.3	98308	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	UN	78,44	R\$ 31,01	R\$ 37,34	R\$ 2.483,48	R\$ 2.966,29	
21.18.4	08005	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF_07/2024	m²	27,67	R\$ 47,77	R\$ 57,82	R\$ 1.321,80	R\$ 1.591,58	
21.18.5	4413952	SICR03	Fiação de tapete de fibras com altura até 0,50 m	m²	324,33	R\$ 45,17	R\$ 64,38	R\$ 14.649,89	R\$ 17.637,07	
21.19										
21.19.1	05.07.040	CPO&CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO E CUBA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	1,82	R\$ 74,49	R\$ 89,69	R\$ 135,57	R\$ 163,24	
21.20										
21.20.1	80777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 82,21	R\$ 98,08	R\$ 116.094,00	R\$ 138.572,00	
21.20.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 63,03	R\$ 83,85	R\$ 74.242,00	R\$ 89.880,00	
21.20.3	80770	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 33,22	R\$ 40,00	R\$ 48.508,00	R\$ 56.000,00	
TOTAL										
						R\$ 4.318.881,01	R\$ 5.208.080,50	R\$ 188.838,88	R\$ 2.081.095,88	R\$ 3.138.094,92
VALOR TOTAL										
						R\$ 5.208.080,00	R\$ 188.838,88	R\$ 2.081.095,88	R\$ 3.138.094,92	
% CORRESPONDENTE										
								3,62%	39,64%	60,36%
# Medição										
ACUMULADO										
SALDO										

ADEIR ALVES DOS SANTOS
GALAN:30409531847

Assinado de forma digital por ADEIR ALVES DOS SANTOS
GALAN:30409531847
DN: c=B, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5,
ou=39157927000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF
A1, cn=ADEIR ALVES DOS SANTOS GALAN30409531847
Dados: 2026.03.03 17:00:57 -03'00'

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

873