



OBRA:		UBS SÃO CONRADO		BDE:	DATA BASE:		20,40%		março/2025		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
LOCAL:		RUA ARTUR CAGLIARI Nº 885										DATA		DATA		DATA		
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	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\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
1									R\$ 75.762,91	R\$ 91.208,90			R\$ 75.375,94			R\$ 65.832,96		
PROJETOS EXECUTIVOS																		
1.1	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	9,00	R\$ 1.253,08	R\$ 1.508,71	R\$ 11.277,72	R\$ 13.578,37									
1.2	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	4,00	R\$ 1.303,97	R\$ 1.569,98	R\$ 5.215,88	R\$ 6.279,90									
1.3	CO-3266	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1 AL.	5,00	R\$ 1.426,59	R\$ 1.717,82	R\$ 7.132,95	R\$ 8.588,09									
1.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR A0	2,00	R\$ 1.383,44	R\$ 1.655,83	R\$ 2.766,82	R\$ 3.331,26									
1.5	CO-3304	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	PR A0	8,00	R\$ 752,24	R\$ 905,70	R\$ 4.813,44	R\$ 5.434,19									
1.6	01.050.0847-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 1,34	R\$ 1,61	R\$ 1.167,46	R\$ 1.406,57					871,24	R\$ 1.406,57			
1.7	01.050.0962-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELÉTRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 2,68	R\$ 3,23	R\$ 2.334,92	R\$ 2.813,15					871,24	R\$ 2.813,15			
1.8	01.050.0800-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTAR ES. 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 18,19	R\$ 19,49	R\$ 14.105,37	R\$ 16.979,87					871,24	R\$ 16.979,87			
1.9	01.050.0825-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 7,06	R\$ 8,49	R\$ 6.150,95	R\$ 7.400,74					871,24	R\$ 7.400,74			
1.10	01.050.0940-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 1.761,19	R\$ 2.106,25					871,24	R\$ 2.106,25			
1.11	01.050.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA S PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 2,01	R\$ 2,42	R\$ 1.761,19	R\$ 2.106,25					871,24	R\$ 2.106,25			
1.12	01.12.02	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUIDA <= 200M2	UN	26,00	R\$ 292,79	R\$ 352,51	R\$ 7.612,64	R\$ 9.165,34					26,00	R\$ 9.165,34			
1.13	090056	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	4,00	R\$ 2.495,62	R\$ 3.004,73	R\$ 9.662,48	R\$ 12.018,93					4,00	R\$ 12.018,93			
2									R\$ 146.674,24	R\$ 176.630,64			R\$ 110.287,93			R\$ 66.342,98		
2.1																		
TOPOGRAFIA E SONDAGEM																		
2.1.1	01.20.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	hr	1,00	R\$ 836,01	R\$ 1.006,66	R\$ 836,01	R\$ 1.006,66					1,00	R\$ 1.006,66			
2.1.2	01.20.811	CPOS/CDHU	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M² (MÍNIMO DE 4.000 M²)	m²	7.817,47	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 4.377,78	R\$ 6.307,26					7.817,47	R\$ 6.307,26			
2.1.3	01.21.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	hr	1,00	R\$ 881,04	R\$ 1.060,78	R\$ 881,04	R\$ 1.060,78					1,00	R\$ 1.060,78			
2.1.4	01.21.110	CPOS/CDHU	SONDAGEM DO TERRENO A PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	50,00	R\$ 59,64	R\$ 71,81	R\$ 2.982,00	R\$ 3.590,29					50,00	R\$ 3.590,29			
2.1.5	01.02.071	CPOS/CDHU	FAZERER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTEÚDOS E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUIDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	R\$ 4.674,05	R\$ 5.627,55	R\$ 4.674,05	R\$ 5.627,55					1,00	R\$ 5.627,55			
2.2																		
DEMOLIÇÃO PARQUINHO																		
2.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,01	R\$ 70,94	R\$ 86,41	R\$ 851,98	R\$ 1.026,76					12,01	R\$ 1.026,76			
2.2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,05	R\$ 99,64	R\$ 118,76	R\$ 499,11	R\$ 600,91					5,05	R\$ 600,91			
2.2.3	17060050	SIURB	RETRADA DE BRINQUEDOS	UN	8,00	R\$ 40,44	R\$ 48,69	R\$ 323,52	R\$ 389,52					8,00	R\$ 389,52			
2.2.4	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	150,07	R\$ 10,31	R\$ 12,42	R\$ 1.547,22	R\$ 1.863,70					150,07	R\$ 1.863,70			
2.2.5	04.08.100	CPOS/CDHU	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	73,90	R\$ 22,87	R\$ 27,54	R\$ 1.690,09	R\$ 2.034,96					73,90	R\$ 2.034,96			
2.2.6	9063060	SIURB	RETRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 199,64	R\$ 236,75	R\$ 893,20	R\$ 1.163,78					5,00	R\$ 1.163,78			
2.2.7	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	5,00	R\$ 13,08	R\$ 16,75	R\$ 65,40	R\$ 78,74					5,00	R\$ 78,74			
2.2.8	03.02.020	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	m³	0,95	R\$ 88,42	R\$ 106,45	R\$ 83,99	R\$ 101,13					0,95	R\$ 101,13			
2.2.9	17050023	SIURB	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,53	R\$ 282,79	R\$ 340,49	R\$ 149,87	R\$ 180,46					0,53	R\$ 180,46			
2.2.10	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,6 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	249,60	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 132,28	R\$ 169,12					249,60	R\$ 169,12			

[Handwritten signature]

2.2.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m²	18,85	R\$ 76,82	R\$ 91,20	R\$ 1.408,46	R\$ 1.693,37	R\$ -	R\$ -	18,85	R\$ 1.693,37		
2.3 CANTEIRO DE OBRAS															
2.3.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unidade	32,00	R\$ 640,52	R\$ 771,19	R\$ 20.456,64	R\$ 24.677,94	2,00	R\$ 1.542,37	10,00	R\$ 7.711,85		
2.3.2	11703	ORSE	Barraço aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, laíla 4mm, piso em concreto desarmado	m²	25,00	R\$ 136,50	R\$ 184,34	R\$ 3.412,50	R\$ 4.108,57	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 4.108,87	R\$ -		
2.3.3	4656	ORSE	Locação de container - Barraço com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	16,00	R\$ 649,88	R\$ 782,58	R\$ 10.399,68	R\$ 12.521,25	1,00	R\$ 782,57	5,00	R\$ 3.912,89		
2.3.4	012206	SBC	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	R\$ 740,50	R\$ 881,57	R\$ 25.917,50	R\$ 31.204,80	R\$ -	R\$ 35,00	R\$ 31.204,80	R\$ -		
2.3.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 421,85	R\$ 607,87	R\$ 421,85	R\$ 507,87	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 507,87	R\$ -		
2.3.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 83,82	R\$ 100,92	R\$ 83,82	R\$ 100,92	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 100,92	R\$ -		
2.3.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.414,02	R\$ 1.702,48	R\$ 1.414,02	R\$ 1.702,48	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 1.702,48	R\$ -		
2.3.8	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 323,25	R\$ 389,19	R\$ 1.939,50	R\$ 2.335,14	R\$ -	R\$ 6,00	R\$ 2.335,14	R\$ -		
2.3.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m²	160,00	R\$ 75,82	R\$ 91,20	R\$ 12.131,20	R\$ 14.605,88	R\$ -	R\$ -	160,00	R\$ 14.605,88		
2.3.10	01.005.007 (E)	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	R\$ 180,96	R\$ 217,88	R\$ 457,82	R\$ 551,23	R\$ -	R\$ 2,53	R\$ 551,23	R\$ -		
2.3.11	01.005.008 (E)	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 185,15	R\$ 222,93	R\$ 2.036,65	R\$ 2.452,19	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ 2.452,19	R\$ -		
2.3.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	474,85	R\$ 64,14	R\$ 77,22	R\$ 30.466,75	R\$ 36.687,95	R\$ -	R\$ 474,85	R\$ 36.687,95	R\$ -		
2.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
2.4.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 4.052,84	R\$ 4.879,81	R\$ 4.052,84	R\$ 4.879,81	R\$ -	R\$ 0,50	R\$ 2.439,80	0,50	R\$ 2.439,80	
2.5 EQUIPAMENTOS DE APOIO															
2.5.1	GPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2XMESES	577,13	R\$ 20,74	R\$ 24,97	R\$ 11.969,57	R\$ 14.411,03	R\$ -	R\$ -	577,13	R\$ 14.411,03		
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
										R\$	238.813,36	R\$	287.448,18	R\$	-
3.1 TRABALHO EM TERRA															
3.1.1	02.09.130	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONÇOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	7.817,47	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 31.269,88	R\$ 37.603,88	R\$ -	R\$ 7.817,47	R\$ 37.603,88	R\$ -		
3.1.2	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m²	5.873,93	R\$ 13,88	R\$ 16,88	R\$ 81.412,60	R\$ 97.992,74	R\$ -	R\$ 5.873,93	R\$ 97.992,74	R\$ -		
3.1.3	1003003	SIURB	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m²	903,80	R\$ 19,19	R\$ 23,11	R\$ 17.343,92	R\$ 20.884,41	R\$ -	R\$ 903,80	R\$ 20.884,41	R\$ -		
3.1.4	1003010	SIURB	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	10.845,60	R\$ 2,03	R\$ 2,44	R\$ 22.016,56	R\$ 26.489,01	R\$ -	R\$ 10.845,60	R\$ 26.489,01	R\$ -		
3.1.5	05.09.007	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	903,80	R\$ 21,01	R\$ 25,28	R\$ 18.988,83	R\$ 22.859,86	R\$ -	R\$ 903,80	R\$ 22.859,86	R\$ -		
3.1.6	01.003.005 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTÉ, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.936,97	R\$ 21,81	R\$ 26,26	R\$ 64.055,20	R\$ 77.129,77	1.468,48	R\$ 38.584,86	2.936,97	R\$ 77.129,77		
3.2 ENSAIOS															
3.2.1	2006002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	2,74	R\$ 87,56	R\$ 105,44	R\$ 239,84	R\$ 288,77	0,74	R\$ 77,86	2,74	R\$ 288,77		
3.2.2	2006003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	2,74	R\$ 70,41	R\$ 84,77	R\$ 192,62	R\$ 232,16	0,74	R\$ 62,61	2,74	R\$ 232,16		
3.2.3	2006005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	2,74	R\$ 136,85	R\$ 164,77	R\$ 374,78	R\$ 451,23	0,74	R\$ 121,89	2,74	R\$ 451,23		
3.2.4	2006006	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	7,82	R\$ 244,64	R\$ 294,65	R\$ 1.914,21	R\$ 2.304,75	0,82	R\$ 242,89	7,82	R\$ 2.304,75		
3.2.5	2006009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	1,96	R\$ 513,69	R\$ 616,37	R\$ 1.004,86	R\$ 1.209,62	0,86	R\$ 581,25	1,96	R\$ 1.209,62		
4 DRENAGEM															
										R\$	80.107,28	R\$	80.331,76	R\$	-
4.1	02.10.040	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	602,69	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 608,71	R\$ 733,50	R\$ -	R\$ 602,69	R\$ 733,50	R\$ -		
4.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	217,32	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 1.086,69	R\$ 1.308,04	R\$ -	R\$ 217,32	R\$ 1.308,04	R\$ -		
4.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	m²	30,80	R\$ 138,60	R\$ 166,76	R\$ 4.238,75	R\$ 5.103,40	R\$ -	R\$ 30,80	R\$ 5.103,40	-0,00	R\$ -	

Handwritten signature and date:
 2024

4.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	71,54	R\$ 215,07	R\$ 258,85	R\$ 15.388,10	R\$ 18.525,25	R\$	-	71,54	R\$	18.525,25	R\$	-																							
4.5	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	28,66	R\$ 118,05	R\$ 139,73	R\$ 3.314,38	R\$ 3.990,65	R\$	-	28,66	R\$	3.990,65	R\$	-																							
4.6	6046080	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	502,59	R\$ 25,99	R\$ 31,30	R\$ 13.062,31	R\$ 15.728,60	R\$	-		R\$	-	502,59	R\$	15.728,60																						
4.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m²	71,80	R\$ 19,64	R\$ 23,65	R\$ 1.410,09	R\$ 1.697,68	R\$	-	71,80	R\$	1.697,67	0,00	R\$	-																						
4.8	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.236,20	R\$ 1.490,79	R\$ 1.236,20	R\$ 1.490,79	R\$	-	1,00	R\$	1.490,79		R\$	-																						
4.9	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 211,73	R\$ 254,93	R\$ 4.234,60	R\$ 5.098,52	R\$	-		R\$	-	20,00	R\$	5.098,52																						
4.10	16.05.012	FDE	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	8,00	R\$ 436,76	R\$ 523,86	R\$ 3.494,08	R\$ 4.205,84	R\$	-		R\$	-	8,00	R\$	4.205,84																						
4.11	103929	SINAPI	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022	m³	2,50	R\$ 813,39	R\$ 979,32	R\$ 2.033,47	R\$ 2.448,29	R\$	-		R\$	-	2,50	R\$	2.448,29																						
5										COMPENSAÇÃO AMBIENTAL		R\$		166.128,07		R\$		166.701,47		R\$		-		R\$		124.335,07		R\$		62.366,39									
5.1										LIMPEZA																													
5.1.1	02.09.130	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	6.731,65	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 22.926,60	R\$ 27.570,58	R\$	-	6.731,65	R\$	27.570,58		R\$	-																						
5.1.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 60CM	UN	6,00	R\$ 482,00	R\$ 580,33	R\$ 2.892,00	R\$ 3.482,00	R\$	-	6,00	R\$	3.482,00		R\$	-																						
5.1.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 60 E < 90 CM	UN	13,00	R\$ 578,40	R\$ 696,40	R\$ 7.519,20	R\$ 9.053,19	R\$	-	13,00	R\$	9.053,19		R\$	-																						
5.1.4	1001002	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS DE 10,01 A 30,00M	UN	79,00	R\$ 39,12	R\$ 47,10	R\$ 3.090,48	R\$ 3.720,94	R\$	-	79,00	R\$	3.720,94		R\$	-																						
5.1.5	1001003	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETRO 30,01 A 50 CM	UN	15,00	R\$ 108,76	R\$ 130,94	R\$ 1.631,40	R\$ 1.964,17	R\$	-	15,00	R\$	1.964,17		R\$	-																						
5.1.6	1001004	SIURB	DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAIZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM	UN	13,00	R\$ 129,67	R\$ 158,01	R\$ 1.684,41	R\$ 2.028,07	R\$	-	13,00	R\$	2.028,07		R\$	-																						
5.1.7	1003010	SIURB	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	11.621,52	R\$ 2,03	R\$ 2,44	R\$ 23.691,68	R\$ 28.384,10	R\$	-	11.621,52	R\$	28.384,09	0,00	R\$	-																						
6.2										PLANTIO DE MUDAS																													
6.2.1	4033000	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	m²	14.042,77	R\$ 1,19	R\$ 1,43	R\$ 16.710,80	R\$ 20.113,66	R\$	-	14.042,77	R\$	20.113,66		R\$	-																						
6.2.2	90.01.40.03 (DER-SP)	Próprio	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=1,30M	ha	1,40	R\$ 34.761,77	R\$ 41.853,17	R\$ 46.816,15	R\$ 58.773,46	R\$	-		R\$	-	1,40	R\$	58.773,46																						
6.2.3	90.01.40.02 (DER-SQ)	Próprio	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP. ARBÓREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00MX 2,00M	ha x mês	5,62	R\$ 631,12	R\$ 639,46	R\$ 2.983,35	R\$ 3.591,94	R\$	-		R\$	-	5,62	R\$	3.591,94																						
6.2.4	4016000	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 17M3	m³	1.404,28	R\$ 7,98	R\$ 9,60	R\$ 11.206,13	R\$ 13.486,55	R\$	-	1.404,28	R\$	13.486,55	-0,00	R\$	-																						
6.2.5	4061000	SIURB INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	14.042,77	R\$ 0,86	R\$ 1,03	R\$ 12.076,76	R\$ 14.532,92	R\$	-	14.042,77	R\$	14.532,92		R\$	-																						
6										ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$		240.068,00		R\$		289.031,32		R\$		20.645,07		R\$		103.226,45		R\$		186.805,84	
6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 83,88	R\$ 100,75	R\$ 117.162,00	R\$ 141.049,87	100,00	R\$	10.074,99	500,00	R\$	60.374,98	900,00	R\$	90.674,98																					
6.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 59,98	R\$ 64,69	R\$ 75.572,00	R\$ 90.968,77	100,00	R\$	8.469,19	500,00	R\$	32.495,98	800,00	R\$	56.482,78																					
6.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 33,81	R\$ 49,71	R\$ 47.334,00	R\$ 56.592,58	100,00	R\$	4.070,89	500,00	R\$	20.354,49	800,00	R\$	36.638,08																					
7										FUNDAÇÃO										R\$		216.184,98		R\$		260.290,97		R\$		1.709,01		R\$		245.798,98		R\$		10.492,05	
7.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	163,34	R\$ 51,42	R\$ 61,90	R\$ 8.398,94	R\$ 10.111,37	R\$	-	163,34	R\$	10.111,37		R\$	-																						
7.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	356,90	R\$ 9,87	R\$ 11,88	R\$ 3.522,60	R\$ 4.240,22	R\$	-	356,90	R\$	4.240,22		R\$	-																						
7.3	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	89,23	R\$ 79,76	R\$ 96,02	R\$ 7.116,09	R\$ 8.668,09	R\$	-	89,23	R\$	8.668,09		R\$	-																						
7.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	89,19	R\$ 113,38	R\$ 136,51	R\$ 10.112,36	R\$ 12.175,15	R\$	-	89,19	R\$	12.175,15		R\$	-																						
7.5	06634	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	124,76	R\$ 60,02	R\$ 72,27	R\$ 7.488,09	R\$ 9.016,33	R\$	-	124,76	R\$	9.016,33		R\$	-																						
7.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200,00	R\$ 18,31	R\$ 18,43	R\$ 3.082,00	R\$ 3.685,61	R\$	-	200,00	R\$	3.685,61		R\$	-																						

Handwritten signature and date:
 10/6

7.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	R\$ 13,38	R\$ 16,11	R\$ 200,70	R\$ 241,67	R\$	-	15,00	R\$	241,67	R\$	-			
7.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,00	R\$ 11,77	R\$ 14,17	R\$ 5.649,60	R\$ 6.803,54	R\$	-	480,00	R\$	6.803,54	R\$	-			
7.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,00	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 2.836,40	R\$ 3.414,69	R\$	-	280,00	R\$	3.414,69	R\$	-			
7.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	350,00	R\$ 7,61	R\$ 9,16	R\$ 2.739,50	R\$ 3.296,46	R\$	-	350,00	R\$	3.296,46	R\$	-			
7.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,00	R\$ 7,06	R\$ 8,49	R\$ 670,70	R\$ 806,98	R\$	-	95,00	R\$	806,98	R\$	-			
7.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBRIAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,00	R\$ 425,77	R\$ 512,63	R\$ 8.515,40	R\$ 10.252,50	R\$	-	20,00	R\$	10.252,50	R\$	-			
7.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	m³	484,99	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 494,68	R\$ 599,29	484,99	R\$	599,29	484,99	R\$	599,29	R\$	-		
7.14	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m³	461,04	R\$ 22,54	R\$ 27,14	R\$ 10.391,84	R\$ 12.612,31	40,89	R\$	1.109,72	461,04	R\$	12.612,31	R\$	-		
7.15	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	676,54	R\$ 91,32	R\$ 97,71	R\$ 21.189,23	R\$ 25.513,61	R\$	-	676,54	R\$	25.513,61	R\$	-			
7.16	000126	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	R\$ 64,86	R\$ 78,09	R\$ 5.934,59	R\$ 7.145,21	R\$	-	91,50	R\$	7.145,21	R\$	-			
7.17	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	678,00	R\$ 59,48	R\$ 70,41	R\$ 39.707,92	R\$ 47.811,70	R\$	-	679,00	R\$	47.811,70	R\$	-			
7.18	96679	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	1.522,86	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 8.741,22	R\$ 10.627,78	R\$	-	1.522,86	R\$	10.627,78	0,00	R\$	-		
7.19	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	148,36	R\$ 10,05	R\$ 12,10	R\$ 1.491,03	R\$ 1.795,80	R\$	-	148,36	R\$	1.795,78	0,00	R\$	0,01		
7.20	02.02.094	FDE	Taxa de mobilização de equipamento para estaca tipo helice	UN	1,00	R\$ 26.871,45	R\$ 32.353,22	R\$ 26.871,45	R\$ 32.353,22	R\$	-	1,00	R\$	32.353,22	R\$	-			
7.21	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	676,54	R\$ 4,16	R\$ 4,99	R\$ 2.807,84	R\$ 3.377,54	R\$	-	644,06	R\$	3.215,38	32,48	R\$	162,15		
7.22	12.05.030	CPOSCDHJ	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 l	M	600,00	R\$ 55,00	R\$ 65,22	R\$ 33.000,00	R\$ 39.730,36	R\$	-	444,00	R\$	28.400,48	156,00	R\$	10.329,88		
7.23	02.001.048 (E)	SIURB	ARRASAMENTO DE ESTACA	UN	112,70	R\$ 46,52	R\$ 56,01	R\$ 5.242,80	R\$ 8.312,22	R\$	-	112,70	R\$	8.312,22	R\$	-			
B										R\$		R\$		R\$		R\$			
ESTRUTURA										430.023,33		617.776,80		85.761,37		102.315,88		415.461,11	
6.1										R\$		R\$		R\$		R\$			
PILARES										430.023,33		617.776,80		85.761,37		102.315,88		415.461,11	
6.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	m²	418,80	R\$ 53,37	R\$ 64,28	R\$ 22.351,35	R\$ 29.913,51	118,80	R\$	7.634,49	118,80	R\$	7.634,49	300,00	R\$	19.279,01	
6.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	991,80	R\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 7.279,31	R\$ 8.765,40	R\$	-	961,60	R\$	8.785,40	R\$	-			
6.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	R\$ 8,31	R\$ 7,59	R\$ 738,27	R\$ 886,27	38,50	R\$	292,29	117,00	R\$	886,27	R\$	-		
6.1.4	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\$ 8,04	R\$ 7,20	R\$ 5.008,53	R\$ 6.028,64	828,40	R\$	6.028,64	828,40	R\$	6.028,64	R\$	-		
6.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,30	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 6.974,39	R\$ 7.192,93	R\$	-	582,30	R\$	7.192,93	R\$	-			
6.1.6	CPU2284	Prótipo	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	27,40	R\$ 403,28	R\$ 485,54	R\$ 11.049,87	R\$ 13.303,90	R\$	-	R\$	-	27,40	R\$	13.303,90			
6.1.7	000126	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	R\$ 64,86	R\$ 78,09	R\$ 1.777,16	R\$ 2.139,66	R\$	-	R\$	-	27,40	R\$	2.139,66			
6.2										R\$		R\$		R\$		R\$			
VIGAS										85.761,37		102.315,88		85.761,37		102.315,88			
6.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	784,00	R\$ 95,82	R\$ 115,37	R\$ 73.206,48	R\$ 86.143,53	R\$	-	R\$	-	784,00	R\$	86.143,53			
6.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	585,00	R\$ 9,38	R\$ 11,29	R\$ 5.299,70	R\$ 6.380,47	665,00	R\$	6.380,47	665,00	R\$	6.380,47	R\$	-		
6.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	650,00	R\$ 9,51	R\$ 10,37	R\$ 4.735,50	R\$ 5.701,08	650,00	R\$	5.701,08	650,00	R\$	5.701,08	R\$	-		
6.2.4	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\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 13.628,00	R\$ 16.407,78	1.800,00	R\$	16.407,78	1.800,00	R\$	16.407,78	R\$	-		
6.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.700,00	R\$ 8,31	R\$ 7,59	R\$ 10.727,00	R\$ 12.906,50	1.700,00	R\$	12.906,50	1.700,00	R\$	12.906,50	R\$	-		
6.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	890,00	R\$ 6,04	R\$ 7,20	R\$ 5.375,60	R\$ 6.476,93	890,00	R\$	6.476,93	890,00	R\$	6.476,93	R\$	-		
6.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.875,00	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 39.757,50	R\$ 47.866,38	1.937,50	R\$	23.933,19	1.937,50	R\$	23.933,19	1.937,50	R\$	23.933,19	

Handwritten signature and date:
 2024

8.2.5	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	85,30	R\$ 402,82	R\$ 485,00	R\$ 34.360,54	R\$ 41.370,28	R\$	R\$	85,30	R\$	41.370,28
8.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	85,30	R\$ 54,86	R\$ 78,09	R\$ 5.532,56	R\$ 6.561,05	R\$	R\$	85,30	R\$	6.561,05
8.3 LAJES														
8.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,60	R\$ 61,37	R\$ 73,88	R\$ 3.964,50	R\$ 4.772,90	R\$	R\$	64,60	R\$	4.772,90
8.3.2	92708	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.663,00	R\$ 9,77	R\$ 11,76	R\$ 26.017,61	R\$ 31.329,63	R\$	R\$	2.663,00	R\$	31.329,63
8.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	449,20	R\$ 6,18	R\$ 9,65	R\$ 3.074,45	R\$ 4.425,65	R\$	R\$	449,20	R\$	4.425,65
8.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,70	R\$ 6,18	R\$ 9,85	R\$ 3.506,76	R\$ 4.223,68	R\$	R\$	428,70	R\$	4.223,68
8.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,10	R\$ 7,19	R\$ 8,66	R\$ 525,58	R\$ 633,05	R\$	R\$	73,10	R\$	633,05
8.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	79,30	R\$ 402,82	R\$ 485,00	R\$ 31.943,82	R\$ 38.460,30	R\$	R\$	79,30	R\$	38.460,30
8.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	79,30	R\$ 64,86	R\$ 78,09	R\$ 5.143,39	R\$ 6.192,51	R\$	R\$	79,30	R\$	6.192,51
8.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/fajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto espa. de concreto	m²	06,00	R\$ 64,82	R\$ 78,05	R\$ 6.223,72	R\$ 7.492,64	R\$	R\$	06,00	R\$	7.492,64
8.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/fajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto espa. de concreto	m²	622,13	R\$ 79,81	R\$ 92,69	R\$ 47.848,01	R\$ 57.605,09	R\$	R\$	622,13	R\$	57.605,09
8.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/fajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto espa. de concreto	m²	37,13	R\$ 103,77	R\$ 124,94	R\$ 3.852,98	R\$ 4.639,09	R\$	R\$	37,13	R\$	4.639,09
8.3.11	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-50, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, paível 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar.	m²	883,64	R\$ 8,90	R\$ 10,72	R\$ 7.864,39	R\$ 9.474,04	R\$	R\$	883,64	R\$	9.474,04
8.3.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	2.709,98	R\$ 12,58	R\$ 15,15	R\$ 34.091,54	R\$ 41.058,90	R\$	R\$	2.709,98	R\$	41.058,90
8.4 BASE RESERVATÓRIO														
8.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	R\$ 165,76	R\$ 199,58	R\$ 1.036,00	R\$ 1.247,37	R\$	R\$	6,25	R\$	1.247,37
8.4.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,17	R\$ 9,87	R\$ 11,66	R\$ 51,04	R\$ 51,44	R\$	R\$	5,17	R\$	51,44
8.4.3	02.002.010 (EI)	SIURB	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6,25	R\$ 4,15	R\$ 4,99	R\$ 25,93	R\$ 31,20	R\$	R\$	6,25	R\$	31,20
8.4.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,63	R\$ 107,10	R\$ 128,94	R\$ 66,93	R\$ 80,59	R\$	R\$	0,63	R\$	80,59
8.4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,02	R\$ 80,02	R\$ 72,27	R\$ 641,14	R\$ 661,58	R\$	R\$	9,02	R\$	661,58
8.4.6	88546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,22	R\$ 10,10	R\$ 12,19	R\$ 557,75	R\$ 671,63	R\$	R\$	55,22	R\$	671,63
8.4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,22	R\$ 7,58	R\$ 8,12	R\$ 410,59	R\$ 503,84	R\$	R\$	55,22	R\$	503,84
8.4.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,58	R\$ 435,49	R\$ 524,33	R\$ 687,11	R\$ 827,29	R\$	R\$	1,58	R\$	827,29
8.4.9	050128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,58	R\$ 64,80	R\$ 78,01	R\$ 102,24	R\$ 123,09	R\$	R\$	1,58	R\$	123,09
8.4.10	2001081	SIURB	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30 CM	M	80,00	R\$ 63,96	R\$ 76,56	R\$ 5.086,40	R\$ 6.123,98	R\$	R\$	80,00	R\$	6.123,98
								R\$ 225.406,25	R\$ 272.589,76				R\$ 272.589,76	
9 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS														
9.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
9.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,55	R\$ 42,72	R\$ 51,43	R\$ 835,17	R\$ 1.005,47	R\$	R\$	19,55	R\$	1.005,47
9.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.519,36	R\$ 57,87	R\$ 69,43	R\$ 87.621,49	R\$ 105.488,62	R\$	R\$	1.519,36	R\$	105.488,62
9.1.3	10783	ORSE	Coloque de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	R\$ 141,48	R\$ 170,34	R\$ 23.850,89	R\$ 28.715,40	R\$	R\$	168,58	R\$	28.715,40
9.1.4	93101	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_01/2024	M	203,60	R\$ 48,64	R\$ 58,66	R\$ 9.803,10	R\$ 11.922,61	R\$	R\$	203,60	R\$	11.922,61
9.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	154,50	R\$ 33,51	R\$ 40,34	R\$ 5.177,29	R\$ 6.233,26	R\$	R\$	154,50	R\$	6.233,26
9.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BUNAGA. AF_03/2024	M	612,29	R\$ 9,17	R\$ 11,04	R\$ 5.614,69	R\$ 6.757,37	R\$	R\$	612,29	R\$	6.757,37

Handwritten signature and initials.

9.2 DRYWALL																
9.2.1	GPU1842	Prépio	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 M2, COM VÃOS, AF_07/2023 PS	m²	241,10	R\$ 76,53	R\$ 92,15	R\$ 18.461,38	R\$ 22.216,86	R\$	-	R\$	-	241,10	R\$	22.216,86
9.2.2	GPU2285	Prépio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO BT 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 M2, COM VÃOS.	m²	289,04	R\$ 113,28	R\$ 136,40	R\$ 32.745,34	R\$ 39.425,16	R\$	-	R\$	-	289,04	R\$	39.425,16
9.2.3	GPU2286	Prépio	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 M2, COM VÃOS.	m²	221,65	R\$ 122,37	R\$ 147,34	R\$ 27.123,31	R\$ 32.657,30	R\$	-	R\$	-	221,65	R\$	32.657,30
9.2.4	06374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	M	225,54	R\$ 23,02	R\$ 27,71	R\$ 5.151,93	R\$ 6.249,86	R\$	-	R\$	-	225,54	R\$	6.249,86
9.3 DIVISÓRIAS																
9.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	41,40	R\$ 238,81	R\$ 267,66	R\$ 9.890,67	R\$ 11.908,86	R\$	-	R\$	-	41,40	R\$	11.908,86
10 COBERTURA									R\$	322.852,45	R\$	388.748,45			R\$	388.748,45
10.1 ESTRUTURA																
10.1.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINI, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 PSA	KG	17.424,80	R\$ 8,91	R\$ 10,73	R\$ 155.254,98	R\$ 188.966,11	R\$	-	R\$	-	17.424,80	R\$	188.966,11
10.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	m²	815,44	R\$ 19,60	R\$ 23,60	R\$ 16.982,62	R\$ 19.240,97	R\$	-	R\$	-	815,44	R\$	19.240,97
10.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	815,44	R\$ 19,39	R\$ 22,14	R\$ 14.985,94	R\$ 18.052,76	R\$	-	R\$	-	815,44	R\$	18.052,76
10.2 TELHAMENTO																
10.2.1	15.13.070	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLISOCIANURATO (PIR)	m²	815,44	R\$ 125,41	R\$ 159,99	R\$ 102.264,33	R\$ 123.121,95	R\$	-	R\$	-	815,44	R\$	123.121,95
10.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	R\$ 65,89	R\$ 79,33	R\$ 1.739,49	R\$ 2.094,35	R\$	-	R\$	-	26,40	R\$	2.094,35
10.3 COMPLEMENTOS																
10.3.1	84229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	149,50	R\$ 121,11	R\$ 145,82	R\$ 18.105,94	R\$ 21.800,41	R\$	-	R\$	-	149,50	R\$	21.800,41
10.3.2	84231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	296,36	R\$ 36,91	R\$ 44,44	R\$ 10.938,64	R\$ 13.171,10	R\$	-	R\$	-	296,36	R\$	13.171,10
10.3.3	16.12.200	CPOS/CDHU	CUMBEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	m	68,14	R\$ 62,40	R\$ 63,09	R\$ 3.670,33	R\$ 4.298,80	R\$	-	R\$	-	68,14	R\$	4.298,80
11 IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$	37.605,84	R\$	45.166,34			R\$	45.166,34
11.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	m²	136,91	R\$ 39,42	R\$ 47,46	R\$ 5.396,99	R\$ 6.497,28	R\$	-	R\$	-	136,91	R\$	6.497,28
11.2	98566	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (IMAV), AF_09/2023	m²	395,75	R\$ 44,83	R\$ 53,98	R\$ 17.741,47	R\$ 21.362,82	R\$	-	R\$	-	395,75	R\$	21.362,82
11.3	98565	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	584,04	R\$ 24,60	R\$ 29,61	R\$ 14.367,38	R\$ 17.296,24	R\$	-	R\$	-	584,04	R\$	17.296,24
12 ESQUADRIAS									R\$	238.431,05	R\$	277.440,20			R\$	277.440,20
12.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA																
12.1.1 PORTAS DE MADEIRA																
12.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 961,58	R\$ 1.157,74	R\$ 25.001,08	R\$ 30.101,32	R\$	-	R\$	-	28,00	R\$	30.101,32
12.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 898,98	R\$ 1.082,38	R\$ 8.989,80	R\$ 10.823,77	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	10.823,77
12.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	3,00	R\$ 810,81	R\$ 976,22	R\$ 2.432,43	R\$ 2.926,66	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	2.926,66
12.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATEANTE	m²	23,94	R\$ 378,14	R\$ 455,27	R\$ 9.052,67	R\$ 10.899,28	R\$	-	R\$	-	23,94	R\$	10.899,28
12.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																

[Handwritten signature]

12.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO																
12.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	R\$ 569,40	R\$ 709,64	R\$ 4.456,06	R\$ 6.364,66	R\$	-	R\$	-	7,56	R\$	6.364,66
12.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	R\$ 773,90	R\$ 931,77	R\$ 23.193,78	R\$ 27.925,14	R\$	-	R\$	-	29,97	R\$	27.925,14
12.2.1.3	14.093.02050	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	23,84	R\$ 820,17	R\$ 988,33	R\$ 19.601,57	R\$ 23.600,44	R\$	-	R\$	-	23,84	R\$	23.600,44
12.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	R\$ 836,06	R\$ 1.006,62	R\$ 9.464,19	R\$ 11.304,96	R\$	-	R\$	-	11,32	R\$	11.304,96
12.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 880,65	R\$ 1.060,31	R\$ 2.219,23	R\$ 2.671,97	R\$	-	R\$	-	2,52	R\$	2.671,97
12.2.1.6	CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA CDR BRANCA	m²	19,07	R\$ 487,04	R\$ 588,39	R\$ 9.287,85	R\$ 11.182,52	R\$	-	R\$	-	19,07	R\$	11.182,52
12.2.1.7	12220	ORSE	Porta/porta em alumínio cor NUB/P, de abrir, 02 fls, vazado, e m tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espapamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 275,48	R\$ 331,06	R\$ 2.899,70	R\$ 3.250,49	R\$	-	R\$	-	9,80	R\$	3.250,49
12.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO																
12.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	68,96	R\$ 475,96	R\$ 673,06	R\$ 32.822,20	R\$ 39.517,90	R\$	-	R\$	-	68,96	R\$	39.517,90
12.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,32	R\$ 545,56	R\$ 656,85	R\$ 5.630,17	R\$ 6.778,69	R\$	-	R\$	-	10,32	R\$	6.778,69
12.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	41,40	R\$ 279,11	R\$ 336,05	R\$ 11.555,15	R\$ 13.912,64	R\$	-	R\$	-	41,40	R\$	13.912,64
12.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,80	R\$ 280,83	R\$ 301,76	R\$ 451,13	R\$ 543,17	R\$	-	R\$	-	1,80	R\$	543,17
12.3 ESQUADRIAS METÁLICAS																
12.3.1 PORTAS METÁLICAS																
12.3.1.1	12096	ORSE	Porta com fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo hecolidál em aço 1050/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 446,83	R\$ 537,98	R\$ 1.407,61	R\$ 1.694,65	R\$	-	R\$	-	3,15	R\$	1.694,65
12.4 ACESSÓRIOS																
12.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	14,00	R\$ 326,12	R\$ 392,64	R\$ 4.865,68	R\$ 6.497,00	R\$	-	R\$	-	14,00	R\$	6.497,00
12.4.2	112587	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	551,44	R\$ 61,08	R\$ 73,55	R\$ 33.667,46	R\$ 40.559,90	R\$	-	R\$	-	551,44	R\$	40.559,90
12.4.3	140580	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.219,38	R\$ 1.468,12	R\$ 4.677,44	R\$ 5.872,46	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	5.872,46
12.4.4	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	R\$ 225,67	R\$ 271,59	R\$ 8.797,23	R\$ 10.592,09	R\$	-	R\$	-	39,00	R\$	10.592,09
12.4.5	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	158,00	R\$ 44,57	R\$ 53,87	R\$ 7.042,06	R\$ 8.479,23	R\$	-	R\$	-	158,00	R\$	8.479,23
12.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m³	0,45	R\$ 345,48	R\$ 415,96	R\$ 155,46	R\$ 187,16	R\$	-	R\$	-	0,45	R\$	187,16
12.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 60,36	R\$ 72,70	R\$ 866,08	R\$ 1.163,20	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.163,20
12.4.8	38.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m	6,50	R\$ 319,28	R\$ 384,41	R\$ 2.076,32	R\$ 2.498,68	R\$	-	R\$	-	6,50	R\$	2.498,68
13								R\$ 100.481,85	R\$ 120.073,86	R\$	-	R\$	-			R\$ 120.073,86
13.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO																
13.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3.077,82	R\$ 6,30	R\$ 7,58	R\$ 19.390,26	R\$ 23.341,90	R\$	-	R\$	-	3.077,82	R\$	23.341,90
13.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.025,20	R\$ 16,56	R\$ 19,96	R\$ 50.167,81	R\$ 60.386,71	R\$	-	R\$	-	3.025,20	R\$	60.386,71
13.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	52,62	R\$ 16,03	R\$ 19,30	R\$ 843,49	R\$ 1.015,51	R\$	-	R\$	-	52,62	R\$	1.015,51
13.2 REVESTIMENTO CERÂMICO																
13.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	345,99	R\$ 63,61	R\$ 76,59	R\$ 22.008,42	R\$ 26.499,78	R\$	-	R\$	-	345,99	R\$	26.499,78

[Handwritten signature and date]

13.3 BATE-MACA																
13.3.1	27.04.070	CPOSI/CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	m	76,77	R\$ 105,27	R\$ 126,75	R\$ 8.061,57	R\$ 9.730,35	R\$	-	R\$	-	76,77	R\$	9.730,35
14 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									R\$	141.249,82	R\$	170.070,03				
14.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO																
14.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	869,78	R\$ 58,33	R\$ 70,23	R\$ 50.734,26	R\$ 81.087,02	R\$	-	R\$	-	869,78	R\$	81.087,02
14.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	R\$ 18,02	R\$ 21,69	R\$ 16.673,43	R\$ 18.866,91	R\$	-	R\$	-	869,78	R\$	18.866,91
14.2 GRANILITE																
14.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, pódo até o esmeril 400 e encerado	m²	730,06	R\$ 53,36	R\$ 64,25	R\$ 38.956,00	R\$ 46.904,06	R\$	-	R\$	-	730,06	R\$	46.904,06
14.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas sem polimento, ecoteixe argamassa de regularização, acidoado	m²	139,72	R\$ 29,08	R\$ 35,01	R\$ 4.063,05	R\$ 4.892,00	R\$	-	R\$	-	139,72	R\$	4.892,00
14.2.3	13080070	SIURE	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m²	869,78	R\$ 28,18	R\$ 31,50	R\$ 22.753,44	R\$ 27.400,23	R\$	-	R\$	-	869,78	R\$	27.400,23
14.3 RODAPÊ																
14.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	R\$ 14,00	R\$ 16,86	R\$ 9.059,34	R\$ 10.919,82	R\$	-	R\$	-	647,81	R\$	10.919,82
15 REVESTIMENTO DE TETO									R\$	48.161,18	R\$	55.574,07				
15.1 FORRO																
15.1.1	98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	902,82	R\$ 51,13	R\$ 61,56	R\$ 46.161,18	R\$ 55.574,07	R\$	-	R\$	-	902,82	R\$	55.574,07
16 PINTURA									R\$	119.819,18	R\$	144.267,83				
16.1 PAREDES																
16.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	3.475,97	R\$ 3,40	R\$ 4,09	R\$ 11.819,29	R\$ 14.216,51	R\$	-	R\$	-	3.475,97	R\$	14.216,51
16.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2.317,18	R\$ 9,52	R\$ 11,46	R\$ 22.059,55	R\$ 26.551,31	R\$	-	R\$	-	2.317,18	R\$	26.551,31
16.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	m²	1.158,79	R\$ 15,42	R\$ 18,57	R\$ 17.868,54	R\$ 21.519,10	R\$	-	R\$	-	1.158,79	R\$	21.519,10
16.1.4	104841	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2.317,18	R\$ 7,45	R\$ 8,97	R\$ 17.282,99	R\$ 20.795,97	R\$	-	R\$	-	2.317,18	R\$	20.795,97
16.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.919,03	R\$ 10,40	R\$ 12,53	R\$ 19.857,91	R\$ 24.038,69	R\$	-	R\$	-	1.919,03	R\$	24.038,69
16.2 TETO																
16.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	902,82	R\$ 17,64	R\$ 21,24	R\$ 16.025,74	R\$ 19.179,97	R\$	-	R\$	-	902,82	R\$	19.179,97
16.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	902,82	R\$ 9,46	R\$ 11,38	R\$ 8.540,67	R\$ 10.277,65	R\$	-	R\$	-	902,82	R\$	10.277,65
16.3 ESQUADRIAS																
16.3.1	102187	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	190,84	R\$ 19,69	R\$ 23,71	R\$ 3.757,63	R\$ 4.525,15	R\$	-	R\$	-	190,84	R\$	4.525,15
16.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	190,84	R\$ 13,77	R\$ 16,50	R\$ 2.627,86	R\$ 3.163,18	R\$	-	R\$	-	190,84	R\$	3.163,18
17 MARMORARIA									R\$	26.435,47	R\$	31.828,82				
17.1	12482	ORSE	Tampo/bancada em granito branco elena, e=2cm	m²	30,10	R\$ 456,24	R\$ 649,31	R\$ 13.732,82	R\$ 16.534,26	R\$	-	R\$	-	30,10	R\$	16.534,26
17.2	101805	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,50	R\$ 99,09	R\$ 116,10	R\$ 12.702,66	R\$ 15.294,37	R\$	-	R\$	-	129,50	R\$	15.294,37
18 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$	67.697,47	R\$	81.587,54				
18.1 EQUIPAMENTOS																
18.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 74,88	R\$ 90,15	R\$ 524,16	R\$ 631,07	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	631,07
18.2 LOUÇAS																
18.2.1	88832	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 361,66	R\$ 436,31	R\$ 7.231,00	R\$ 8.706,11	R\$	-	R\$	-	20,00	R\$	8.706,11
18.2.2	44.01.940	CPOSI/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 715,82	R\$ 861,85	R\$ 715,82	R\$ 861,85	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	861,85
18.2.3	85539	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 295,33	R\$ 355,68	R\$ 8.859,90	R\$ 10.667,29	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	10.667,29
18.2.4	66919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 605,72	R\$ 729,29	R\$ 1.211,44	R\$ 1.458,57	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.458,57

Handwritten signature and date:
 19/08

18.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 534,67	R\$ 643,62	R\$ 1.603,71	R\$ 1.030,66	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	1.930,66
18.2.6	170124	IOPEs	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula da saída cromada 1/2", mto em metal cromado 17 x 12", engate flexível trançado inox 1/27 x 30cm e parafusos para fixação, exclusiva torneira	und	1,00	R\$ 380,15	R\$ 457,70	R\$ 380,15	R\$ 457,70	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	457,70
18.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 101,60	R\$ 122,33	R\$ 1.219,20	R\$ 1.467,91	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.467,91
18.2.8	44.01.850	CPDS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	R\$ 87,78	R\$ 105,69	R\$ 877,80	R\$ 1.056,84	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	1.056,84
18.3 METAIS E ACESSÓRIOS																
18.3.1	44.02.200	CPDS/CDHU	TAMPOBANCA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, FOSCO POLIDO	m²	5,85	R\$ 979,39	R\$ 1.178,97	R\$ 5.711,88	R\$ 6.877,07	R\$	-	R\$	-	5,85	R\$	6.877,07
18.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	2,00	R\$ 1.656,13	R\$ 1.993,98	R\$ 3.312,26	R\$ 3.967,96	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	3.967,96
18.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 133,55	R\$ 180,80	R\$ 1.602,60	R\$ 1.929,59	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.929,59
18.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 35,96	R\$ 43,30	R\$ 251,72	R\$ 303,10	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	303,10
18.3.6	44.03.300	CPDS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	R\$ 238,91	R\$ 287,65	R\$ 716,73	R\$ 882,96	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	882,96
18.3.6	44.03.316	CPDS/CDHU	TORNEIRA INSTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACOIAMENTO COVOLELO	UN	12,00	R\$ 253,55	R\$ 305,27	R\$ 3.042,60	R\$ 3.663,26	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	3.663,26
18.3.7	9576	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamato Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	53,00	R\$ 188,70	R\$ 227,19	R\$ 10.001,10	R\$ 12.041,08	R\$	-	R\$	-	53,00	R\$	12.041,08
18.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	10,00	R\$ 558,99	R\$ 673,02	R\$ 5.689,90	R\$ 6.730,19	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	6.730,19
18.3.9	13113	ORSE	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	18,00	R\$ 162,42	R\$ 183,62	R\$ 2.743,58	R\$ 3.303,31	R\$	-	R\$	-	18,00	R\$	3.303,31
18.3.10	13110	ORSE	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	15,00	R\$ 76,78	R\$ 92,46	R\$ 1.161,70	R\$ 1.386,69	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.386,69
18.3.11	202816	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 303,90	R\$ 365,89	R\$ 907,80	R\$ 731,78	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	731,78
18.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 247,15	R\$ 297,56	R\$ 1.977,20	R\$ 2.380,51	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	2.380,51
18.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 795,48	R\$ 957,76	R\$ 1.500,96	R\$ 1.915,52	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.915,52
18.3.14	CPUD105	Próprio	BALO SECO PVC QUADRADO 16x16 COM GRELHA	UN	32,00	R\$ 77,95	R\$ 93,85	R\$ 2.494,40	R\$ 3.003,31	R\$	-	R\$	-	32,00	R\$	3.003,31
18.3.15	18.050.0115-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9,00	R\$ 237,07	R\$ 285,43	R\$ 2.133,83	R\$ 2.568,91	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	2.568,91
18.3.16	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL AGUA REFRIGERADA PRESSAO MINIMA BRNCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.146,25	R\$ 2.584,09	R\$ 2.146,25	R\$ 2.584,09	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2.584,09
18 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 255.708,52		R\$ 307.989,61		R\$ 387.969,61		
18.1 HIDRÁULICA																
18.1.1	054688	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 51,44	R\$ 51,94	R\$ 51,44	R\$ 51,94	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	51,94
18.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 55,98	R\$ 67,40	R\$ 55,98	R\$ 67,40	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	67,40
18.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 49,28	R\$ 59,33	R\$ 147,84	R\$ 177,99	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	177,99
18.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2024	UN	1,00	R\$ 33,61	R\$ 40,46	R\$ 33,61	R\$ 40,46	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	40,46
18.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	6,00	R\$ 8,22	R\$ 9,80	R\$ 41,10	R\$ 49,51	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	49,51
18.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	23,00	R\$ 21,16	R\$ 25,48	R\$ 486,68	R\$ 585,63	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	585,63
18.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	270,10	R\$ 23,40	R\$ 28,17	R\$ 8.320,34	R\$ 7.609,86	R\$	-	R\$	-	270,10	R\$	7.609,86
18.1.8	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\$ 24,07	R\$ 28,98	R\$ 240,70	R\$ 289,77	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	289,77
18.1.9	45.03.110	CPDS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	qj	1,00	R\$ 740,80	R\$ 891,92	R\$ 740,80	R\$ 891,92	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	891,92
18.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 91,22	R\$ 109,83	R\$ 182,44	R\$ 219,65	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	219,65
18.1.11	69987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	51,00	R\$ 51,75	R\$ 62,31	R\$ 2.639,25	R\$ 3.177,78	R\$	-	R\$	-	51,00	R\$	3.177,78
18.1.12	69985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	R\$ 49,41	R\$ 59,49	R\$ 494,10	R\$ 594,86	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	594,86

[Handwritten signature]

19.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 46,42	R\$ 55,80	R\$ 92,94	R\$ 111,77	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 111,77
19.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 81,13	R\$ 97,60	R\$ 162,26	R\$ 195,36	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 195,36
19.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 5,97	R\$ 7,19	R\$ 69,70	R\$ 71,86	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 71,86
19.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 20,21	R\$ 33,58	R\$ 40,42	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 40,42
19.1.17	84656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	112,00	R\$ 2,72	R\$ 3,20	R\$ 304,84	R\$ 367,20	R\$ -	R\$ -	112,00	R\$ 367,20
19.1.18	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. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 15,68	R\$ 26,04	R\$ 31,35	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 31,35
19.1.19	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,05	R\$ 8,49	R\$ 56,40	R\$ 67,89	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 67,89
19.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 5,94	R\$ 7,15	R\$ 631,60	R\$ 1.001,46	R\$ -	R\$ -	140,00	R\$ 1.001,46
19.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,68	R\$ 11,90	R\$ 9,88	R\$ 11,90	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 11,90
19.1.22	89630	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	R\$ 11,02	R\$ 13,26	R\$ 582,02	R\$ 676,43	R\$ -	R\$ -	51,00	R\$ 676,43
19.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 29,61	R\$ 73,63	R\$ 88,52	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 88,52
19.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	516,70	R\$ 20,99	R\$ 25,27	R\$ 10.824,54	R\$ 13.030,62	R\$ -	R\$ -	516,70	R\$ 13.030,62
19.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 11,08	R\$ 13,30	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ -	R\$ -	0,10	R\$ 1,33
19.1.26	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	89,00	R\$ 8,70	R\$ 10,47	R\$ 774,30	R\$ 932,12	R\$ -	R\$ -	89,00	R\$ 932,12
19.1.27	89827	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 14,86	R\$ 17,65	R\$ 395,82	R\$ 476,59	R\$ -	R\$ -	27,00	R\$ 476,59
19.1.28	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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\$ 12,80	R\$ 15,17	R\$ 176,40	R\$ 212,35	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 212,35
19.1.29	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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\$ 10,31	R\$ 12,42	R\$ 1.154,72	R\$ 1.390,91	R\$ -	R\$ -	112,00	R\$ 1.390,91
19.1.30	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 8.742,97	R\$ 10.526,53	R\$ 8.742,97	R\$ 10.526,53	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 10.526,53
19.1.31	CPU2473	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 2500L H= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27.450,59	R\$ 33.060,51	R\$ 27.450,59	R\$ 33.050,51	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 33.050,51
19.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 35,24	R\$ 42,43	R\$ 70,48	R\$ 84,86	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 84,86
19.1.33	47.05.100	CPOSC/DHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	R\$ 81,34	R\$ 97,94	R\$ 81,34	R\$ 97,94	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 97,94
19.1.34	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\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 26,84	R\$ 32,08	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 32,08
19.1.35	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,67	R\$ 8,03	R\$ 6,67	R\$ 8,03	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 8,03
19.1.36	89416	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 76,92	R\$ 92,64	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 92,64
19.1.37	47.26.320	CPOSC/DHU	FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20, DN= 1 1/2")	un	1,00	R\$ 282,34	R\$ 339,94	R\$ 282,34	R\$ 339,94	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 339,94
19.1.38	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\$ 27,81	R\$ 33,48	R\$ 447,74	R\$ 539,05	R\$ -	R\$ -	16,10	R\$ 539,05
19.1.39	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\$ 16,11	R\$ 19,40	R\$ 16,11	R\$ 19,40	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 19,40
19.1.40	CPU2454	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.636,00	R\$ 4.256,14	R\$ 3.635,00	R\$ 4.256,14	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 4.256,14
19.1.41	48.02.300	CPOSC/DHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 6.000 LITROS	cj	1,00	R\$ 5.013,12	R\$ 6.035,79	R\$ 5.013,12	R\$ 6.035,79	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 6.035,79
19.1.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,43	R\$ 79,75	R\$ 96,02	R\$ 2.107,79	R\$ 2.537,86	R\$ -	R\$ -	26,43	R\$ 2.537,86
19.1.43	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	m³	26,00	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 886,30	R\$ 706,05	R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 706,05
19.1.44	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_09/2020	m³	3,30	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 562,61	R\$ 677,38	R\$ -	R\$ -	3,30	R\$ 677,38

Handwritten signature and date:
 10/10/2024

19.2		SANITÁRIA														
19.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 46,31	R\$ 38,46	R\$ 46,31	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	46,31
19.2.2	4863	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	R\$ 440,78	R\$ 530,70	R\$ 440,78	R\$ 530,69	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	530,69
19.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM ORELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	31,00	R\$ 54,02	R\$ 65,04	R\$ 1.674,62	R\$ 2.016,29	R\$	-	R\$	-	31,00	R\$	2.016,29
19.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 77,17	R\$ 92,91	R\$ 540,19	R\$ 650,37	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	650,37
19.2.5	89708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 16,67	R\$ 20,07	R\$ 133,36	R\$ 160,66	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	160,66
19.2.6	86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	70,00	R\$ 10,69	R\$ 12,76	R\$ 741,30	R\$ 892,60	R\$	-	R\$	-	70,00	R\$	892,60
19.2.7	86682	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 19,47	R\$ 23,44	R\$ 58,41	R\$ 70,32	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	70,32
19.2.8	02270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 146,13	R\$ 175,94	R\$ 436,39	R\$ 527,83	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	527,83
19.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	73,00	R\$ 8,62	R\$ 10,38	R\$ 629,26	R\$ 787,90	R\$	-	R\$	-	73,00	R\$	787,90
19.2.10	104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	30,00	R\$ 50,82	R\$ 61,18	R\$ 1.524,80	R\$ 1.835,51	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	1.835,51
19.2.11	88811	SINAPI	CURVA CURTA 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	23,00	R\$ 33,68	R\$ 40,41	R\$ 771,88	R\$ 928,45	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	928,45
19.2.12	89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	117,00	R\$ 10,84	R\$ 13,05	R\$ 1.268,28	R\$ 1.526,62	R\$	-	R\$	-	117,00	R\$	1.526,62
19.2.13	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 13,27	R\$ 15,98	R\$ 13,27	R\$ 15,98	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	15,98
19.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 26,14	R\$ 21,71	R\$ 26,14	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	26,14
19.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	R\$ 8,82	R\$ 10,61	R\$ 520,38	R\$ 628,22	R\$	-	R\$	-	59,00	R\$	628,22
19.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 12,35	R\$ 14,87	R\$ 543,40	R\$ 654,28	R\$	-	R\$	-	44,00	R\$	654,28
19.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 18,20	R\$ 21,91	R\$ 182,00	R\$ 219,07	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	219,07
19.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	75,00	R\$ 8,64	R\$ 10,40	R\$ 648,00	R\$ 779,90	R\$	-	R\$	-	75,00	R\$	779,90
19.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	87,00	R\$ 11,80	R\$ 14,21	R\$ 1.026,60	R\$ 1.236,02	R\$	-	R\$	-	87,00	R\$	1.236,02
19.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 32,58	R\$ 39,23	R\$ 585,44	R\$ 706,09	R\$	-	R\$	-	18,00	R\$	706,09
19.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 36,22	R\$ 43,61	R\$ 108,68	R\$ 130,82	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	130,82
19.2.22	89787	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 38,93	R\$ 46,75	R\$ 349,47	R\$ 420,78	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	420,78
19.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22,00	R\$ 12,41	R\$ 14,94	R\$ 273,02	R\$ 328,77	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	328,77
19.2.24	89786	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 20,90	R\$ 24,80	R\$ 20,60	R\$ 24,80	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	24,80
19.2.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 22,19	R\$ 26,72	R\$ 22,19	R\$ 26,72	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	26,72
19.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 31,11	R\$ 37,46	R\$ 93,33	R\$ 112,37	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	112,37
19.2.27	88549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 13,85	R\$ 16,43	R\$ 40,85	R\$ 49,30	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	49,30

Handwritten signature and initials

19.2.28	46.03.050	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	R\$ 76,96	R\$ 92,66	R\$ 2.839,45	R\$ 3.418,89	R\$ -	R\$ -	36,90	R\$ 3.418,89
19.2.29	46.05.020	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	241,83	R\$ 33,52	R\$ 40,72	R\$ 8.178,69	R\$ 9.846,66	R\$ -	R\$ -	241,83	R\$ 9.846,66
19.2.30	46.02.010	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	R\$ 26,30	R\$ 31,67	R\$ 4.344,76	R\$ 5.231,66	R\$ -	R\$ -	165,20	R\$ 5.231,66
19.2.31	46.03.080	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,60	R\$ 30,95	R\$ 37,26	R\$ 9.021,82	R\$ 10.862,70	R\$ -	R\$ -	291,60	R\$ 10.862,70
19.2.32	46.01.070	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,80	R\$ 72,63	R\$ 87,69	R\$ 2.607,31	R\$ 3.139,14	R\$ -	R\$ -	35,80	R\$ 3.139,14
19.2.33	1565	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto doméstico, diâmetro = 100mm	un	23,00	R\$ 15,14	R\$ 18,23	R\$ 348,22	R\$ 419,31	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 419,31
19.2.34	89373	SINAPI	LAVA 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\$ 5,97	R\$ 7,19	R\$ 197,01	R\$ 237,15	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 237,15
19.2.35	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	33,00	R\$ 8,48	R\$ 10,21	R\$ 279,84	R\$ 336,87	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 336,87
19.2.36	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	33,00	R\$ 9,86	R\$ 11,00	R\$ 326,04	R\$ 392,61	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 392,61
19.2.37	88408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	66,00	R\$ 7,67	R\$ 9,12	R\$ 499,62	R\$ 601,62	R\$ -	R\$ -	66,00	R\$ 601,62
19.2.38	89396	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	198,00	R\$ 29,99	R\$ 25,27	R\$ 4.156,02	R\$ 5.003,11	R\$ -	R\$ -	198,00	R\$ 5.003,11
19.2.39	46.03.036	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	R\$ 36,58	R\$ 44,00	R\$ 14,82	R\$ 17,60	R\$ -	R\$ -	0,40	R\$ 17,60
19.2.40	12646	ORSE	Caixa de coletores de latrinas - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 3.125,06	R\$ 3.762,57	R\$ 3.125,06	R\$ 3.762,57	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.762,57
19.2.41	94962	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m²	0,10	R\$ 239,79	R\$ 269,70	R\$ 23,97	R\$ 26,87	R\$ -	R\$ -	0,10	R\$ 26,87
19.2.42	104346	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	36,00	R\$ 8,19	R\$ 9,86	R\$ 294,84	R\$ 354,88	R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 354,88
19.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	30,00	R\$ 12,30	R\$ 14,81	R\$ 369,00	R\$ 444,36	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 444,36
19.2.44	89828	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 27,07	R\$ 32,59	R\$ 189,49	R\$ 228,11	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 228,11
19.2.45	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	33,32	R\$ 79,76	R\$ 96,02	R\$ 2.657,27	R\$ 3.199,47	R\$ -	R\$ -	33,32	R\$ 3.199,47
19.2.46	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m²	31,37	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 707,39	R\$ 851,68	R\$ -	R\$ -	31,37	R\$ 851,68
19.2.47	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m²	4,16	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 708,23	R\$ 853,91	R\$ -	R\$ -	4,16	R\$ 853,91
19.3			PLUVIAL										
19.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâ. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 373,42	R\$ 449,60	R\$ 1.493,68	R\$ 1.798,38	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 1.798,38
19.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 1.738,73	R\$ 2.093,43	R\$ 8.693,65	R\$ 10.467,14	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 10.467,14
19.3.3	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 63,91	R\$ 78,95	R\$ 127,82	R\$ 153,89	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 153,89
19.3.4	104083	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 50,82	R\$ 61,18	R\$ 256,74	R\$ 428,28	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 428,28
19.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	98,00	R\$ 33,56	R\$ 40,41	R\$ 3.288,88	R\$ 3.960,27	R\$ -	R\$ -	98,00	R\$ 3.960,27
19.3.6	89866	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 82,74	R\$ 99,62	R\$ 82,74	R\$ 99,62	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 99,62
19.3.7	46.03.050	CPOSCD/HU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	R\$ 76,96	R\$ 92,65	R\$ 16.344,18	R\$ 19.579,47	R\$ -	R\$ -	212,40	R\$ 19.579,47
19.3.8	46.05.020	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,50	R\$ 33,52	R\$ 40,72	R\$ 7.017,65	R\$ 8.448,83	R\$ -	R\$ -	207,50	R\$ 8.448,83
19.3.9	46.06.040	CPOSCD/HU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	R\$ 47,98	R\$ 57,76	R\$ 2.346,22	R\$ 2.824,67	R\$ -	R\$ -	48,90	R\$ 2.824,67
19.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 41,33	R\$ 34,33	R\$ 41,33	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 41,33
19.3.11	CPL2082	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 280,40	R\$ 337,60	R\$ 280,40	R\$ 337,60	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 337,60

Handwritten signature and date:
 10/11

19.3.12	80696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	69,10	R\$ 110,04	R\$ 132,49	R\$ 7.503,76	R\$ 9.155,24	R\$	-	R\$	-	69,10	R\$	9.155,24
19.3.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	81,03	R\$ 170,57	R\$ 205,37	R\$ 13.821,28	R\$ 16.640,84	R\$	-	R\$	-	81,03	R\$	16.640,84
19.3.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ 10,68	R\$ 17,70	R\$ 21,31	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	21,31
19.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UN	22,00	R\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 166,54	R\$ 200,54	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	200,54
19.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	225,60	R\$ 20,99	R\$ 26,27	R\$ 4.735,34	R\$ 5.700,51	R\$	-	R\$	-	225,60	R\$	5.700,51
19.3.17	89889	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 8,70	R\$ 10,47	R\$ 208,80	R\$ 251,36	R\$	-	R\$	-	24,00	R\$	251,36
19.3.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m²	73,18	R\$ 79,75	R\$ 95,02	R\$ 5.836,10	R\$ 7.026,93	R\$	-	R\$	-	73,18	R\$	7.026,93
19.3.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	m²	69,52	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 1.567,67	R\$ 1.887,88	R\$	-	R\$	-	69,52	R\$	1.887,88
19.3.20	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	6,10	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 1.039,98	R\$ 1.252,13	R\$	-	R\$	-	6,10	R\$	1.252,13
16.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)																
16.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	4,00	R\$ 12,27	R\$ 14,78	R\$ 49,08	R\$ 59,11	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	59,11
19.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 210,31	R\$ 263,21	R\$ 2.714,03	R\$ 3.291,76	R\$	-	R\$	-	13,00	R\$	3.291,76
19.4.3	12086	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Atenção fogo". Placa E1	un	2,00	R\$ 14,57	R\$ 17,55	R\$ 29,14	R\$ 35,09	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	35,09
19.4.4	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de arma de incêndio". Placa E2	un	4,00	R\$ 16,25	R\$ 19,57	R\$ 65,00	R\$ 78,26	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	78,26
19.4.5	12882	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio". Placa E3	un	1,00	R\$ 16,25	R\$ 19,56	R\$ 16,25	R\$ 19,56	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	19,56
19.4.6	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	13,00	R\$ 11,34	R\$ 13,65	R\$ 147,42	R\$ 177,48	R\$	-	R\$	-	13,00	R\$	177,48
19.4.7	12885	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de reserwa e hidrante". Placa E7	un	3,00	R\$ 14,57	R\$ 17,54	R\$ 43,71	R\$ 52,63	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	62,63
19.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,88	R\$ 68,85	R\$ 140,64	R\$ 176,55	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	176,55
19.4.9	97.02.210	CPOSC/DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 146,96	R\$ 176,94	R\$ 293,82	R\$ 353,67	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	353,67
19.4.10	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 120 x 40 cm, em pvc 2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00	R\$ 26,14	R\$ 30,27	R\$ 75,42	R\$ 90,81	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	90,81
19.4.11	97.02.198	CPOSC/DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 10,50	R\$ 12,76	R\$ 21,20	R\$ 26,52	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	26,52
19.4.12	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	un	51,00	R\$ 16,25	R\$ 19,56	R\$ 828,76	R\$ 997,76	R\$	-	R\$	-	51,00	R\$	997,76
19.4.13	160612	IOPE	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 3157169(NBR 13.434); CÓDIGO S/M/T (4/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - esta vertical)	und	10,00	R\$ 18,42	R\$ 22,17	R\$ 184,20	R\$ 221,72	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	221,72
19.4.14	060980	SEC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,51	R\$ 24,70	R\$ 922,95	R\$ 1.111,36	R\$	-	R\$	-	45,00	R\$	1.111,36
19.4.15	50.06.312	CPOSC/DHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 PARÓIS	un	3,00	R\$ 168,25	R\$ 202,57	R\$ 504,75	R\$ 607,70	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	607,70
19.4.16	10785	ORSE	Abrigo de sobrepoe em chapá de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	6,00	R\$ 242,94	R\$ 282,30	R\$ 1.467,64	R\$ 1.754,98	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	1.754,98
19.4.17	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, manual Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperec	un	1,00	R\$ 4.507,79	R\$ 5.427,38	R\$ 4.507,79	R\$ 5.427,38	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	5.427,38
19.4.18	10445	ORSE	Aviador sensor tipo sirene para incêndio - Forneimento	un	2,00	R\$ 221,33	R\$ 266,49	R\$ 442,66	R\$ 532,97	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	532,97
19.4.19	50.05.450	CPOSC/DHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00	R\$ 128,36	R\$ 154,65	R\$ 385,08	R\$ 463,65	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	463,65
19.4.20	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 188,95	R\$ 221,48	R\$ 183,95	R\$ 221,48	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	221,48
19.4.21	105167	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 150,59	R\$ 181,32	R\$ 160,59	R\$ 181,32	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	181,32
19.4.22	180301	IOPE	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Danacor, ou equivalente	und	2,00	R\$ 2.933,19	R\$ 3.531,57	R\$ 5.866,38	R\$ 7.063,13	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	7.063,13
19.4.23	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 290,10	R\$ 348,28	R\$ 290,10	R\$ 348,28	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	348,28
19.4.24	94499	SINAPI	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 154,29	R\$ 185,77	R\$ 308,58	R\$ 371,54	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	371,54
19.4.25	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 388,13	R\$ 467,30	R\$ 388,13	R\$ 467,30	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	467,30
19.4.26	97405	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\$ 348,19	R\$ 419,22	R\$ 348,19	R\$ 419,22	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	419,22

Handwritten signature and date:
 20/11

19.4.27	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), Ø = 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 124,18	R\$ 149,51	R\$ 124,18	R\$ 149,51	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 149,51		
19.4.28	052634	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4	UN	2,00	R\$ 219,40	R\$ 264,16	R\$ 436,60	R\$ 526,31	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 526,31		
19.4.29	97492	SINAPI	TÊ, 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\$ 99,29	R\$ 116,35	R\$ 196,58	R\$ 236,69	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 236,69		
19.4.30	92893	SINAPI	UNIÃO, 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\$ 68,12	R\$ 82,02	R\$ 136,24	R\$ 164,04	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 164,04		
19.4.31	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	R\$ 283,57	R\$ 341,42	R\$ 283,57	R\$ 341,42	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 341,42		
19.4.32	92387	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	168,00	R\$ 78,24	R\$ 94,20	R\$ 13.144,32	R\$ 15.825,79	R\$ -	R\$ -	168,00	R\$ 15.825,79		
19.4.33	96785	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.307,63	R\$ 1.574,39	R\$ 3.022,89	R\$ 4.723,16	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 4.723,16		
19.4.34	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 124,07	R\$ 149,38	R\$ 372,21	R\$ 448,16	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 448,16		
19.4.35	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 83,62	R\$ 100,56	R\$ 1.252,90	R\$ 1.508,39	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 1.508,39		
19.4.36	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	R\$ 36,27	R\$ 43,57	R\$ 1.886,04	R\$ 2.270,59	R\$ -	R\$ -	52,00	R\$ 2.270,59		
19.4.37	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 32,33	R\$ 38,92	R\$ 323,30	R\$ 389,21	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 389,21		
19.4.38	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 120X180CM, CONFORME ABNT NBR 18820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESSASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 9,20	R\$ 9,88	R\$ 9,20	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,88		
19.4.39	20005036	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 2.497,55	R\$ 3.007,05	R\$ 2.497,55	R\$ 3.007,05	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.007,05		
19.4.40	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	8,00	R\$ 105,65	R\$ 127,57	R\$ 847,60	R\$ 1.020,53	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 1.020,53		
19.4.41	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,19	R\$ 79,76	R\$ 96,82	R\$ 812,65	R\$ 978,47	R\$ -	R\$ -	10,19	R\$ 978,47		
19.4.42	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,04	R\$ 170,49	R\$ 208,26	R\$ 347,79	R\$ 416,74	R\$ -	R\$ -	2,04	R\$ 416,74		
19.4.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,15	R\$ 22,56	R\$ 27,16	R\$ 183,78	R\$ 221,32	R\$ -	R\$ -	8,15	R\$ 221,32		
19.4.44	104789	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 9,42	R\$ 11,38	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 11,38		
20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	626.951,85	R\$	754.801,97	R\$	754.801,97
20.1 INFRAESTRUTURA															
20.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	442,00	R\$ 16,81	R\$ 20,24	R\$ 7.430,02	R\$ 8.947,28	R\$ -	R\$ -	442,00	R\$ 8.947,28		
20.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 19,77	R\$ 22,59	R\$ 188,93	R\$ 203,35	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 203,35		
20.1.3	91837	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	R\$ 13,89	R\$ 16,72	R\$ 2.347,41	R\$ 2.826,36	R\$ -	R\$ -	169,00	R\$ 2.826,36		
20.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 19,79	R\$ 197,16	R\$ 237,45	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 237,45		
20.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 59,44	R\$ 71,57	R\$ 237,76	R\$ 286,26	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 286,26		
20.1.6	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4,00	R\$ 131,07	R\$ 157,81	R\$ 524,28	R\$ 631,24	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 631,24		
20.1.7	9816	ORSE	Arzueta Isca zircada d=1/4"	un	1.890,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 529,20	R\$ 641,56	R\$ -	R\$ -	1.890,00	R\$ 641,56		
20.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	R\$ 4,28	R\$ 5,16	R\$ 1.010,08	R\$ 1.217,28	R\$ -	R\$ -	236,00	R\$ 1.217,28		
20.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"x PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,17	R\$ 8,63	R\$ 1.692,12	R\$ 2.035,96	R\$ -	R\$ -	236,00	R\$ 2.035,96		
20.1.10	06311	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 1.179,88	R\$ 1.421,51	R\$ -	R\$ -	1.168,00	R\$ 1.421,51		
20.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 868,48	R\$ 1.045,34	R\$ -	R\$ -	236,00	R\$ 1.045,34		
20.1.12	082690	SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00	R\$ 11,47	R\$ 13,81	R\$ 2.706,92	R\$ 3.259,10	R\$ -	R\$ -	236,00	R\$ 3.259,10		
20.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,8/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	212,38	R\$ 76,54	R\$ 90,96	R\$ 16.043,16	R\$ 19.316,40	R\$ -	R\$ -	212,38	R\$ 19.316,40		
20.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 36 MM², ISOLAMENTO 0,8/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	R\$ 12,05	R\$ 14,52	R\$ 1.204,79	R\$ 1.450,73	R\$ -	R\$ -	99,90	R\$ 1.450,73		

Handwritten signature and initials.

20.1.15	39.21.140	CPOB/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,8/1KV - ISOLAÇÃO NEPR 80°C	m	394,42	R\$ 148,73	R\$ 176,66	R\$ 67.873,24	R\$ 69.679,13	R\$ -	R\$ -	394,42	R\$ 69.679,13
20.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,8/1KV - ISOLAÇÃO NEPR 80°C	m	116,60	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 2.026,46	R\$ 2.440,55	R\$ -	R\$ -	116,60	R\$ 2.440,55
20.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	610,30	R\$ 10,70	R\$ 12,88	R\$ 6.530,21	R\$ 7.862,18	R\$ -	R\$ -	610,30	R\$ 7.862,18
20.1.18	101898	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	695,40	R\$ 16,29	R\$ 19,61	R\$ 9.699,06	R\$ 11.677,88	R\$ -	R\$ -	695,40	R\$ 11.677,88
20.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	194,80	R\$ 26,62	R\$ 32,05	R\$ 5.169,57	R\$ 6.243,13	R\$ -	R\$ -	194,80	R\$ 6.243,13
20.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.289,50	R\$ 3,40	R\$ 4,09	R\$ 45.184,30	R\$ 54.353,27	R\$ -	R\$ -	13.289,50	R\$ 54.353,27
20.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.090,30	R\$ 5,14	R\$ 6,18	R\$ 5.604,14	R\$ 6.743,05	R\$ -	R\$ -	1.090,30	R\$ 6.743,05
20.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	389,10	R\$ 7,10	R\$ 8,55	R\$ 2.762,61	R\$ 3.327,76	R\$ -	R\$ -	389,10	R\$ 3.327,76
20.1.23	091432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPAS 202 x 202 x 102	UN	3,00	R\$ 38,62	R\$ 46,50	R\$ 116,86	R\$ 139,51	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 139,51
20.1.24	091461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$ 77,26	R\$ 93,01	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 93,01
20.1.25	091462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPAS APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	R\$ 158,35	R\$ 190,65	R\$ 791,75	R\$ 953,27	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 953,27
20.1.26	091463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	R\$ 220,05	R\$ 264,94	R\$ 440,10	R\$ 529,87	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 529,87
20.1.27	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 52,62	R\$ 63,24	R\$ 315,12	R\$ 379,42	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 379,42
20.1.28	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 44,50	R\$ 53,58	R\$ 267,00	R\$ 321,50	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 321,50
20.1.29	91966	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 32,79	R\$ 38,48	R\$ 426,27	R\$ 513,29	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 513,29
20.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 72,21	R\$ 86,94	R\$ 72,21	R\$ 86,94	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 86,94
20.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 28,66	R\$ 32,34	R\$ 886,38	R\$ 1.067,18	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 1.067,18
20.1.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,48	R\$ 65,90	R\$ 108,96	R\$ 131,19	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 131,19
20.1.33	059209	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00	R\$ 9,31	R\$ 11,21	R\$ 679,63	R\$ 818,34	R\$ -	R\$ -	73,00	R\$ 818,34
20.1.34	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	R\$ 4,33	R\$ 5,22	R\$ 134,23	R\$ 161,69	R\$ -	R\$ -	31,00	R\$ 161,69
20.1.35	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	R\$ 6,06	R\$ 7,29	R\$ 1.672,56	R\$ 2.013,15	R\$ -	R\$ -	276,00	R\$ 2.013,15
20.1.36	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 31,97	R\$ 38,49	R\$ 470,66	R\$ 577,35	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 577,35
20.1.37	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\$ 19,86	R\$ 24,59	R\$ 124,74	R\$ 160,22	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 160,22
20.1.38	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\$ 35,87	R\$ 43,19	R\$ 860,88	R\$ 1.036,63	R\$ -	R\$ -	24,00	R\$ 1.036,63
20.1.39	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\$ 49,69	R\$ 59,83	R\$ 49,69	R\$ 59,83	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 59,83
20.1.40	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\$ 41,03	R\$ 49,40	R\$ 6.605,63	R\$ 7.953,75	R\$ -	R\$ -	161,00	R\$ 7.953,75
20.1.41	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\$ 69,89	R\$ 72,11	R\$ 539,01	R\$ 649,01	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 649,01
20.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 22,13	R\$ 26,64	R\$ 1.881,05	R\$ 2.264,62	R\$ -	R\$ -	85,00	R\$ 2.264,62
20.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,72	R\$ 28,56	R\$ 47,44	R\$ 57,11	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 57,11
20.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGADESLIGA)	UN	1,00	R\$ 143,33	R\$ 172,87	R\$ 143,33	R\$ 172,87	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 172,87
20.1.46	101632	SINAPI	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	16,00	R\$ 28,37	R\$ 30,84	R\$ 405,92	R\$ 488,67	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 488,67
20.1.48	40.11.240	CPOS/CDHU	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	16,00	R\$ 117,91	R\$ 141,88	R\$ 1.886,88	R\$ 2.271,42	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 2.271,42
20.1.47	93560	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 37,35	R\$ 44,85	R\$ 3.501,60	R\$ 4.215,77	R\$ -	R\$ -	94,00	R\$ 4.215,77
20.1.48	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 38,54	R\$ 46,40	R\$ 192,70	R\$ 231,98	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 231,98
20.1.49	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R\$ 40,91	R\$ 49,25	R\$ 777,29	R\$ 935,61	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 935,61
20.1.50	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 40,91	R\$ 49,25	R\$ 163,64	R\$ 197,01	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 197,01

Handwritten signature and date:
 11/3
 2023

20.1.51	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 48,09	R\$ 57,90	R\$ 336,63	R\$ 405,33	R\$	R\$	7,00	R\$ 405,33
20.1.52	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 8KA	un	8,00	R\$ 69,73	R\$ 83,96	R\$ 418,38	R\$ 503,76	R\$	R\$	6,00	R\$ 503,76
20.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 61,89	R\$ 74,52	R\$ 309,45	R\$ 372,81	R\$	R\$	5,00	R\$ 372,81
20.1.54	93889	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,49	R\$ 63,20	R\$ 52,49	R\$ 63,20	R\$	R\$	1,00	R\$ 63,20
20.1.55	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 295,24	R\$ 355,47	R\$ 690,48	R\$ 710,84	R\$	R\$	2,00	R\$ 710,84
20.1.56	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 881,65	R\$ 1.061,51	R\$ 1.783,30	R\$ 2.123,01	R\$	R\$	2,00	R\$ 2.123,01
20.1.57	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 115,23	R\$ 139,74	R\$ 1.382,76	R\$ 1.684,82	R\$	R\$	12,00	R\$ 1.684,82
20.1.58	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	37,00	R\$ 219,05	R\$ 283,73	R\$ 8.104,85	R\$ 9.758,19	R\$	R\$	37,00	R\$ 9.758,19
20.1.59	062571	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,81	R\$ 11,81	R\$ 127,53	R\$ 153,48	R\$	R\$	13,00	R\$ 153,48
20.1.60	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00	R\$ 6,75	R\$ 10,54	R\$ 808,76	R\$ 727,22	R\$	R\$	69,00	R\$ 727,22
20.1.61	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 29,89	R\$ 34,78	R\$ 231,12	R\$ 278,25	R\$	R\$	8,00	R\$ 278,25
20.1.62	15.018.05200	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPÃO TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E PDAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	249,20	R\$ 53,43	R\$ 64,33	R\$ 13.314,76	R\$ 16.030,95	R\$	R\$	249,20	R\$ 16.030,95
20.1.63	12486	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	239,00	R\$ 18,98	R\$ 20,44	R\$ 4.007,28	R\$ 4.824,18	R\$	R\$	239,00	R\$ 4.824,18
20.1.64	15.018.07500	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 40,56	R\$ 48,63	R\$ 1.065,12	R\$ 1.318,43	R\$	R\$	27,00	R\$ 1.318,43
20.1.65	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	R\$ 7,49	R\$ 9,02	R\$ 2.167,08	R\$ 2.632,70	R\$	R\$	292,00	R\$ 2.632,70
20.1.66	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	9,00	R\$ 16,97	R\$ 19,22	R\$ 143,73	R\$ 173,02	R\$	R\$	9,00	R\$ 173,02
20.1.67	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	81,50	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 1.581,91	R\$ 1.904,17	R\$	R\$	81,50	R\$ 1.904,17
20.1.68	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.746,30	R\$ 16,12	R\$ 19,41	R\$ 28.150,35	R\$ 33.888,61	R\$	R\$	1.746,30	R\$ 33.888,61
20.1.69	93808	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50	R\$ 13,70	R\$ 16,49	R\$ 719,25	R\$ 865,84	R\$	R\$	52,50	R\$ 865,84
20.1.70	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,30	R\$ 15,03	R\$ 18,16	R\$ 5.415,30	R\$ 6.520,85	R\$	R\$	360,30	R\$ 6.520,85
20.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	121,74	R\$ 48,19	R\$ 58,02	R\$ 6.866,65	R\$ 7.063,46	R\$	R\$	121,74	R\$ 7.063,46
20.1.72	38.04.180	CPOSCDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,90	R\$ 134,37	R\$ 161,78	R\$ 286,74	R\$ 323,55	R\$	R\$	2,90	R\$ 323,55
20.1.73	50.05.312	CPOSCDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARCIS	un	47,00	R\$ 168,25	R\$ 202,67	R\$ 7.907,75	R\$ 8.520,70	R\$	R\$	47,00	R\$ 8.520,70
20.1.74	6662	ORSE	Soquete oval de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decortex ou similar	un	177,00	R\$ 8,53	R\$ 10,27	R\$ 1.509,81	R\$ 1.817,13	R\$	R\$	177,00	R\$ 1.817,13
20.1.75	38.04.070	CPOSCDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	R\$ 28,85	R\$ 34,74	R\$ 86,55	R\$ 104,22	R\$	R\$	3,00	R\$ 104,22
20.1.76	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 111,93	R\$ 134,76	R\$ 335,79	R\$ 404,28	R\$	R\$	3,00	R\$ 404,28
20.1.77	97351	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 5.883,54	R\$ 7.059,70	R\$ 5.883,54	R\$ 7.059,70	R\$	R\$	1,00	R\$ 7.059,70
20.1.78	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.749,20	R\$ 2.104,84	R\$ 5.244,60	R\$ 6.314,51	R\$	R\$	3,00	R\$ 6.314,51
20.1.79	101679	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 352,60	R\$ 424,63	R\$ 705,20	R\$ 849,05	R\$	R\$	2,00	R\$ 849,05
20.1.80	101680	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 406,70	R\$ 489,67	R\$ 406,70	R\$ 489,67	R\$	R\$	1,00	R\$ 489,67
20.1.81	101681	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 577,27	R\$ 695,03	R\$ 1.731,81	R\$ 2.085,10	R\$	R\$	3,00	R\$ 2.085,10
20.1.82	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo: 1800x1100x250mm, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 6.282,95	R\$ 8.286,95	R\$ 6.282,95	R\$ 8.286,95	R\$	R\$	1,00	R\$ 8.286,95
20.1.83	064206	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.214,74	R\$ 1.482,54	R\$ 1.214,74	R\$ 1.482,54	R\$	R\$	1,00	R\$ 1.482,54

[Handwritten signature]

20.1.84	09.01.005	FDE	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	R\$ 40.238,07	R\$ 46.446,64	R\$ 40.238,07	R\$ 46.446,64	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 46.446,64
20.1.85	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6EDIF - T6/4,5M	M	29,40	R\$ 560,88	R\$ 675,30	R\$ 16.489,87	R\$ 19.853,69	R\$ -	R\$ -	29,40	R\$ 19.853,69
20.1.86	24.02.100	CPOS/CDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m²	1,68	R\$ 695,89	R\$ 837,85	R\$ 1.169,09	R\$ 1.407,59	R\$ -	R\$ -	1,68	R\$ 1.407,59
20.1.87	38.21.926	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 57,34	R\$ 69,03	R\$ 2.108,96	R\$ 2.539,01	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 2.539,01
20.1.88	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_08/2023	M	36,78	R\$ 42,61	R\$ 51,30	R\$ 1.667,19	R\$ 1.866,75	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 1.866,75
20.2 ILLUMINACÃO												R\$ 0,00	
20.2.1	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	19,00	R\$ 58,47	R\$ 70,40	R\$ 1.052,46	R\$ 1.287,17	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.287,17
20.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4000 LM, POTENCIA DE 35 W A 41 W	un	35,00	R\$ 229,06	R\$ 275,79	R\$ 3.017,10	R\$ 9.652,63	R\$ -	R\$ -	35,00	R\$ 9.652,63
20.2.3	050121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.6x22,6	UN	19,00	R\$ 46,51	R\$ 56,00	R\$ 883,69	R\$ 1.064,01	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.064,01
20.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137,00	R\$ 153,40	R\$ 184,69	R\$ 21.019,80	R\$ 25.302,96	R\$ -	R\$ -	137,00	R\$ 25.302,96
20.2.5	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	31,00	R\$ 58,47	R\$ 70,40	R\$ 1.812,57	R\$ 2.182,35	R\$ -	R\$ -	31,00	R\$ 2.182,35
20.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	R\$ 82,05	R\$ 98,80	R\$ 656,48	R\$ 790,37	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 790,37
20.2.7	060580	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 Leds BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,51	R\$ 24,70	R\$ 922,95	R\$ 1.111,36	R\$ -	R\$ -	45,00	R\$ 1.111,36
20.2.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	3,00	R\$ 168,25	R\$ 202,57	R\$ 604,75	R\$ 607,70	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 607,70
20.3 SPDA													
20.3.1	11273	ORSE	Caba de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com Tampa, com 2 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 243,88	R\$ 293,27	R\$ 243,58	R\$ 293,27	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 293,27
20.3.2	101801	SINAPI	CABO COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 684,44	R\$ 824,07	R\$ 10.256,60	R\$ 12.360,98	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 12.360,98
20.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	19,00	R\$ 47,29	R\$ 56,94	R\$ 698,51	R\$ 1.061,79	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.061,79
20.3.4	96989	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 111,93	R\$ 134,76	R\$ 1.678,95	R\$ 2.021,42	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 2.021,42
20.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 101,12	R\$ 121,75	R\$ 101,12	R\$ 121,75	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 121,75
20.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 120,89	R\$ 145,55	R\$ 120,89	R\$ 145,55	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 145,55
20.3.7	104748	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00	R\$ 21,78	R\$ 26,23	R\$ 1.001,88	R\$ 1.206,52	R\$ -	R\$ -	46,00	R\$ 1.206,52
20.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEO DURO 7 FIOS 36mm2	M	448,10	R\$ 29,31	R\$ 35,29	R\$ 13.133,81	R\$ 15.815,41	R\$ -	R\$ -	448,10	R\$ 15.815,41
20.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30	R\$ 41,31	R\$ 49,74	R\$ 7.819,98	R\$ 9.416,09	R\$ -	R\$ -	189,30	R\$ 9.416,09
20.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 50,48	R\$ 60,78	R\$ 1.161,04	R\$ 1.397,89	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 1.397,89
20.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	R\$ 6,08	R\$ 7,28	R\$ 168,68	R\$ 204,23	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 204,23
20.4 USINA FOTOVOLTAICA													
20.4.1	PAIS-COZ/01	Próprio	Instalação do Sistema Fotovoltaico em UBS Porte IV - Programa NOVO PAC	un	1,00	R\$ 85.702,43	R\$ 103.185,73	R\$ 85.702,43	R\$ 103.185,73	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 103.185,73
20.5 ENTRADA DE ENERGIA													
20.5.1	09.01.005	FDE	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	R\$ 40.238,07	R\$ 46.446,64	R\$ 40.238,07	R\$ 46.446,64	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 46.446,64
20.5.2	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6EDIF - T6/4,5M	M	29,40	R\$ 560,88	R\$ 675,30	R\$ 16.489,87	R\$ 19.853,69	R\$ -	R\$ -	29,40	R\$ 19.853,69
20.5.3	24.02.100	CPOS/CDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	m²	1,68	R\$ 695,89	R\$ 837,85	R\$ 1.169,09	R\$ 1.407,59	R\$ -	R\$ -	1,68	R\$ 1.407,59
20.6 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS													
20.6.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,63	R\$ 48,19	R\$ 58,02	R\$ 2.825,37	R\$ 3.401,76	R\$ -	R\$ -	58,63	R\$ 3.401,76
20.6.2	38.21.926	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 57,34	R\$ 69,03	R\$ 2.108,96	R\$ 2.539,01	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 2.539,01
20.6.3	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_08/2023	M	36,78	R\$ 42,61	R\$ 51,30	R\$ 1.667,19	R\$ 1.866,75	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 1.866,75
20.7 CABOS													
20.7.1	38.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	m	86,16	R\$ 75,54	R\$ 90,95	R\$ 6.508,52	R\$ 7.636,03	R\$ -	R\$ -	86,16	R\$ 7.636,03

[Handwritten signature]

20.7.2	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO NEPR 90°C	m	204,30	R\$ 146,73	R\$ 176,66	R\$ 30.050,30	R\$ 36.180,43	R\$	-	R\$	-	204,30	R\$	36.180,43
20.8 ILLUMINAÇÃO EXTERNA																
20.8.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, BEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	R\$ 79,33	R\$ 95,51	R\$ 1.269,28	R\$ 1.528,15	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.528,15
20.8.2	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, AutoVoll, marca G-licht ou similar	un	16,00	R\$ 58,47	R\$ 70,40	R\$ 877,05	R\$ 1.055,97	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.055,97
20.9 AJUSTE PADRÃO DE ENTRADA EXISTENTE																
20.9.1	04.18.070	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	un	2,00	R\$ 144,87	R\$ 174,43	R\$ 289,74	R\$ 348,85	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	348,85
20.9.2	03.01.040	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	1,30	R\$ 294,72	R\$ 354,85	R\$ 383,13	R\$ 461,30	R\$	-	R\$	-	1,30	R\$	461,30
20.9.3	330	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assestamento	un	2,00	R\$ 612,77	R\$ 737,77	R\$ 1.225,54	R\$ 1.475,54	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.475,54
21 CLIMATIZAÇÃO										R\$ 201.042,06		R\$ 242.049,64		R\$ 242.049,64		
21.1 INFRAESTRUTURA																
21.1.1	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_12/2015	M	294,00	R\$ 19,05	R\$ 22,93	R\$ 5.600,70	R\$ 6.742,44	R\$	-	R\$	-	294,00	R\$	6.742,44
21.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	114,00	R\$ 33,94	R\$ 40,87	R\$ 3.869,16	R\$ 4.658,76	R\$	-	R\$	-	114,00	R\$	4.658,76
21.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	184,00	R\$ 42,39	R\$ 51,03	R\$ 6.951,96	R\$ 8.369,44	R\$	-	R\$	-	184,00	R\$	8.369,44
21.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 47,06	R\$ 56,55	R\$ 1.082,38	R\$ 1.303,06	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	1.303,06
21.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	276,00	R\$ 10,72	R\$ 12,91	R\$ 2.958,72	R\$ 3.562,42	R\$	-	R\$	-	276,00	R\$	3.562,42
21.1.6	200085	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 280,46	R\$ 337,68	R\$ 8.413,80	R\$ 10.130,30	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	10.130,30
21.1.7	15.005.0260-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME NBR 15401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, ORELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUIDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% SOBRE À MÃO DE OBRA - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL	KG	1.054,00	R\$ 46,11	R\$ 55,51	R\$ 48.599,94	R\$ 58.509,92	R\$	-	R\$	-	1.054,00	R\$	58.509,92
21.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LLA VIDRO 161MM 6"	M	22,00	R\$ 28,94	R\$ 34,85	R\$ 836,88	R\$ 768,84	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	768,84
21.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LLA VIDRO 109mm 4"	M	92,00	R\$ 23,28	R\$ 28,03	R\$ 2.141,78	R\$ 2.579,08	R\$	-	R\$	-	92,00	R\$	2.579,08
21.1.10	12498	ORSE	Barra rescada bimetálica de 3/8" x 3000mm	un	112,00	R\$ 58,07	R\$ 69,92	R\$ 6.503,84	R\$ 7.830,83	R\$	-	R\$	-	112,00	R\$	7.830,83
21.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porta selada de 3/8" ref. v. 1,65 valemim ou similar	un	82,00	R\$ 1,60	R\$ 1,80	R\$ 123,00	R\$ 148,00	R\$	-	R\$	-	82,00	R\$	148,00
21.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	38,00	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 724,28	R\$ 872,10	R\$	-	R\$	-	38,00	R\$	872,10
21.1.13	070237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	R\$ 1.105,02	R\$ 1.330,44	R\$ 3.315,06	R\$ 3.991,32	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	3.991,32
21.2 EQUIPAMENTOS																
21.2.1	070801	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EGS-TN-2	UN	1,00	R\$ 6.493,31	R\$ 8.613,95	R\$ 5.493,31	R\$ 8.613,95	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	8.613,95
21.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 3.670,37	R\$ 4.419,13	R\$ 3.670,37	R\$ 4.419,13	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4.419,13
21.2.3	073411	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 3.928,49	R\$ 4.729,90	R\$ 3.928,49	R\$ 4.729,90	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	4.729,90
21.2.4	070216	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 2.582,89	R\$ 3.109,80	R\$ 2.582,89	R\$ 3.109,80	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3.109,80
21.2.5	070557	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	R\$ 2.356,88	R\$ 2.837,68	R\$ 2.356,88	R\$ 2.837,68	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	2.837,68
21.2.6	076205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	R\$ 147,18	R\$ 177,18	R\$ 294,32	R\$ 354,35	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	354,35
21.2.7	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 8.339,58	R\$ 10.040,86	R\$ 16.679,16	R\$ 20.081,71	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	20.081,71
21.2.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 9.008,76	R\$ 10.846,55	R\$ 9.008,76	R\$ 10.846,55	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	10.846,55
21.2.9	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.225,77	R\$ 3.883,82	R\$ 3.225,77	R\$ 3.883,82	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	3.883,82
21.2.10	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 2.829,24	R\$ 3.406,41	R\$ 11.316,96	R\$ 13.625,63	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	13.625,63
21.2.11	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00	R\$ 1.952,09	R\$ 2.390,32	R\$ 27.328,26	R\$ 32.904,44	R\$	-	R\$	-	14,00	R\$	32.904,44

Handwritten signature and date:
 20/11/2024

21.2.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	R\$ 1.760,66	R\$ 2.119,63	R\$ 10.387,26	R\$ 23.318,14	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 23.318,14
21.2.13	01.10.613	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM	UN	32,00	R\$ 100,73	R\$ 121,27	R\$ 3.223,36	R\$ 3.880,77	R\$ -	R\$ -	32,00	R\$ 3.880,77
21.2.14	01.10.514	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 111,90	R\$ 134,73	R\$ 763,30	R\$ 843,10	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 843,10
21.2.15	01.10.574	CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M ² A 0,05 M ²	M2	0,48	R\$ 1.793,09	R\$ 2.159,88	R\$ 860,68	R\$ 1.036,26	R\$ -	R\$ -	0,48	R\$ 1.036,26
DADOS E VOZ													
										R\$ 15.811,45		R\$ 19.158,64	
22.1	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	R\$ 16,81	R\$ 20,24	R\$ 1.059,03	R\$ 1.275,29	R\$ -	R\$ -	63,00	R\$ 1.275,29
22.2	0816	ORSE	Arreda lisa zincada d=1/4"	un	554,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 155,12	R\$ 188,05	R\$ -	R\$ -	554,00	R\$ 188,05
22.3	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	86,00	R\$ 4,28	R\$ 5,18	R\$ 378,64	R\$ 453,90	R\$ -	R\$ -	86,00	R\$ 453,90
22.4	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"x PARAFUSO	UN	86,00	R\$ 7,17	R\$ 8,63	R\$ 636,96	R\$ 759,17	R\$ -	R\$ -	86,00	R\$ 759,17
22.5	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 298,85	R\$ 360,25	R\$ -	R\$ -	296,00	R\$ 360,25
22.6	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO RITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	86,00	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 323,84	R\$ 389,79	R\$ -	R\$ -	86,00	R\$ 389,79
22.7	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	86,00	R\$ 11,47	R\$ 13,81	R\$ 1.009,36	R\$ 1.215,26	R\$ -	R\$ -	86,00	R\$ 1.215,26
22.8	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 158,35	R\$ 180,66	R\$ 316,70	R\$ 381,31	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 381,31
22.9	081461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHLDE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$ 77,26	R\$ 93,01	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 93,01
22.10	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	R\$ 220,06	R\$ 264,04	R\$ 220,06	R\$ 264,04	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 264,04
22.11	98367	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00	R\$ 36,64	R\$ 44,11	R\$ 1.722,08	R\$ 2.073,25	R\$ -	R\$ -	47,00	R\$ 2.073,25
22.12	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 9,81	R\$ 11,81	R\$ 29,43	R\$ 35,42	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 35,42
22.13	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 8,76	R\$ 10,54	R\$ 350,00	R\$ 421,68	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 421,68
22.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 60 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mapa ou similar)	un	70,00	R\$ 19,53	R\$ 18,70	R\$ 108,71	R\$ 130,92	R\$ -	R\$ -	70,00	R\$ 130,92
22.16	782	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 60 x 3000 mm (ref. Mapa ou similar)	m	89,80	R\$ 21,17	R\$ 26,49	R\$ 1.901,06	R\$ 2.289,16	R\$ -	R\$ -	89,80	R\$ 2.289,16
22.16	6885	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	86,00	R\$ 9,84	R\$ 11,85	R\$ 865,92	R\$ 1.042,59	R\$ -	R\$ -	86,00	R\$ 1.042,59
22.17	8113	ORSE	Te horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 28,93	R\$ 48,06	R\$ 57,86	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 57,86
22.18	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	R\$ 6,33	R\$ 7,63	R\$ 430,44	R\$ 518,51	R\$ -	R\$ -	68,00	R\$ 518,51
22.19	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	R\$ 7,49	R\$ 8,02	R\$ 44,94	R\$ 54,10	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 54,10
22.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 60 mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	2,00	R\$ 11,24	R\$ 13,53	R\$ 22,48	R\$ 27,06	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 27,06
22.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	R\$ 16,97	R\$ 19,22	R\$ 16,97	R\$ 19,22	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 19,22
22.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	171,90	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 3.336,57	R\$ 4.016,27	R\$ -	R\$ -	171,90	R\$ 4.016,27
22.23	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	92,60	R\$ 18,12	R\$ 19,41	R\$ 1.482,71	R\$ 1.797,04	R\$ -	R\$ -	92,60	R\$ 1.797,04
22.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,90	R\$ 15,03	R\$ 18,10	R\$ 494,48	R\$ 595,44	R\$ -	R\$ -	32,90	R\$ 595,44
22.25	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,60	R\$ 19,86	R\$ 23,55	R\$ 324,69	R\$ 391,00	R\$ -	R\$ -	16,60	R\$ 391,00
22.26	68.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PIND JACK, COM PLACA	cj	16,00	R\$ 16,00	R\$ 19,27	R\$ 256,00	R\$ 308,25	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 308,25
GASES MEDICINAIS													
										R\$ 17.959,20		R\$ 21.623,24	
23.1	103635	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	130,00	R\$ 47,39	R\$ 57,06	R\$ 6.160,70	R\$ 7.417,86	R\$ -	R\$ -	130,00	R\$ 7.417,86
23.2	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 20,33	R\$ 24,48	R\$ 406,60	R\$ 489,63	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 489,63
23.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80,00	R\$ 15,08	R\$ 18,16	R\$ 1.206,40	R\$ 1.452,51	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 1.452,51
23.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	R\$ 9,80	R\$ 11,92	R\$ 148,50	R\$ 178,83	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 178,83
23.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 16,27	R\$ 18,38	R\$ 91,62	R\$ 110,28	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 110,28
23.6	65248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 27,45	R\$ 33,07	R\$ 64,82	R\$ 66,13	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 66,13
23.7	12886	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	R\$ 90,34	R\$ 108,76	R\$ 90,34	R\$ 108,76	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 108,76

Handwritten signature and initials.

23.8	18.050.0100-0	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 403,96	R\$ 466,37	R\$ 807,92	R\$ 972,73	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	972,73
23.9	11218	ORSE	Regua (p/ús medicinal) em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatos ou similar	un	8,00	R\$ 780,70	R\$ 939,96	R\$ 6.245,60	R\$ 7.510,60	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	7.510,60
23.10	CPU2424	Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU H2O	UN	5,00	R\$ 128,20	R\$ 151,95	R\$ 631,00	R\$ 759,74	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	759,74
23.11	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com espanhola e sem válvula de segurança	un	2,00	R\$ 900,40	R\$ 1.064,18	R\$ 1.800,86	R\$ 2.168,36	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	2.168,36
23.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESCOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPVC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	m	23,00	R\$ 13,68	R\$ 16,47	R\$ 314,64	R\$ 378,75	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	378,75
24 URBANIZAÇÃO										R\$	67.432,94	R\$	81.219,07	R\$	61.219,07	
24.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE																
24.1.1	104650	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	17,77	R\$ 127,30	R\$ 153,27	R\$ 2.282,12	R\$ 2.723,67	R\$	-	R\$	-	17,77	R\$	2.723,67
24.1.2	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	85,75	R\$ 31,06	R\$ 37,40	R\$ 2.683,39	R\$ 3.208,82	R\$	-	R\$	-	85,75	R\$	3.208,82
24.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	19,80	R\$ 127,30	R\$ 153,27	R\$ 2.506,21	R\$ 3.017,67	R\$	-	R\$	-	19,80	R\$	3.017,67
24.1.4	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C28, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 03/2023	m²	11,25	R\$ 467,47	R\$ 560,79	R\$ 5.146,63	R\$ 6.196,42	R\$	-	R\$	-	11,25	R\$	6.196,42
24.1.6	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_FB	M	37,50	R\$ 466,02	R\$ 549,05	R\$ 17.100,76	R\$ 20.589,52	R\$	-	R\$	-	37,50	R\$	20.589,52
24.1.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM". AF. 01/2024	m²	11,25	R\$ 113,56	R\$ 136,72	R\$ 1.277,55	R\$ 1.538,14	R\$	-	R\$	-	11,25	R\$	1.538,14
24.1.7	08.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	37,50	R\$ 429,94	R\$ 517,85	R\$ 18.122,75	R\$ 19.411,80	R\$	-	R\$	-	37,50	R\$	19.411,80
24.1.8	08.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLA COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	37,50	R\$ 517,79	R\$ 623,42	R\$ 19.417,12	R\$ 23.378,17	R\$	-	R\$	-	37,50	R\$	23.378,17
24.2 SINALIZAÇÃO																
24.2.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20 cm - instalado	un	14,00	R\$ 68,28	R\$ 82,20	R\$ 995,92	R\$ 1.150,86	R\$	-	R\$	-	14,00	R\$	1.150,86
26 SERVIÇOS ADICIONAIS										R\$	404.260,67	R\$	489.125,02	R\$	489.125,02	
25.1 PISOS EXTERNOS																
25.1.1 PREPARO DO SUB-LEITO																
25.1.1.1	54.01.400	CPOS/CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m³	1.781,61	R\$ 16,90	R\$ 20,35	R\$ 28.771,20	R\$ 35.849,39	R\$	-	R\$	-	1.781,61	R\$	35.849,39
25.1.1.2	05.10.023	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 5 KM ATÉ O 10º KM	m³	440,40	R\$ 12,78	R\$ 15,38	R\$ 5.620,34	R\$ 6.774,63	R\$	-	R\$	-	440,40	R\$	6.774,63
25.1.1.3	05.09.007	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLTEIRA	m³	440,40	R\$ 21,01	R\$ 25,29	R\$ 9.252,85	R\$ 11.139,12	R\$	-	R\$	-	440,40	R\$	11.139,12
25.1.2 BASE DE PISOS EXTERNOS																
25.1.2.1	54.01.220	CPOS/CDHU	BASE DE BIGA CORRIDA	m²	269,97	R\$ 161,55	R\$ 194,50	R\$ 41.990,56	R\$ 50.565,69	R\$	-	R\$	-	269,97	R\$	50.565,69
25.1.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM". AF. 01/2024	m²	70,51	R\$ 113,56	R\$ 136,72	R\$ 8.007,45	R\$ 9.840,77	R\$	-	R\$	-	70,51	R\$	9.840,77
25.1.3 PISOS																
25.1.3.1	104799	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	36,85	R\$ 86,98	R\$ 103,82	R\$ 3.168,01	R\$ 3.814,43	R\$	-	R\$	-	36,85	R\$	3.814,43
25.1.3.2	17050046	SIURB	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	m²	267,46	R\$ 11,60	R\$ 13,97	R\$ 3.102,63	R\$ 3.735,63	R\$	-	R\$	-	267,46	R\$	3.735,63
25.1.3.3	104798	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	45,32	R\$ 11,44	R\$ 13,77	R\$ 518,46	R\$ 623,98	R\$	-	R\$	-	45,32	R\$	623,98
25.1.3.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF. 10/2022	m²	1.622,70	R\$ 85,58	R\$ 103,04	R\$ 136.870,66	R\$ 167.194,98	R\$	-	R\$	-	1.622,70	R\$	167.194,98
25.1.3.5	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	m²	110,45	R\$ 77,49	R\$ 93,30	R\$ 8.658,77	R\$ 10.304,84	R\$	-	R\$	-	110,45	R\$	10.304,84
25.1.3.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	m²	597,13	R\$ 58,33	R\$ 70,23	R\$ 34.830,69	R\$ 41.938,07	R\$	-	R\$	-	597,13	R\$	41.938,07
25.1.3.7	84991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	10,80	R\$ 447,46	R\$ 538,74	R\$ 4.832,56	R\$ 5.818,37	R\$	-	R\$	-	10,80	R\$	5.818,37

[Handwritten signature]

25.1.4 OUIAS																
25.1.4.1	17002054	SINURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	15,75	R\$ 27,07	R\$ 32,90	R\$ 428,35	R\$ 513,38	R\$	-	R\$	-	15,75	R\$	513,38
25.1.4.2	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	239,95	R\$ 99,12	R\$ 115,73	R\$ 23.063,99	R\$ 27.768,72	R\$	-	R\$	-	239,95	R\$	27.768,72
25.1.6 DEMARCAÇÃO DE VAGAS																
25.1.5.1	30.09.100	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	6,00	R\$ 162,48	R\$ 195,60	R\$ 974,76	R\$ 1.173,58	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	1.173,58
25.1.5.2	30.06.110	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	un	1,00	R\$ 350,10	R\$ 421,52	R\$ 350,10	R\$ 421,52	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	421,52
25.1.5.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	295,90	R\$ 3,65	R\$ 4,40	R\$ 1.090,03	R\$ 1.300,86	R\$	-	R\$	-	295,90	R\$	1.300,86
25.1.5.4	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	7,44	R\$ 20,38	R\$ 24,54	R\$ 151,62	R\$ 182,57	R\$	-	R\$	-	7,44	R\$	182,57
25.2 PAISAGISMO																
25.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2.635,03	R\$ 14,99	R\$ 18,05	R\$ 39.498,16	R\$ 47.559,02	R\$	-	R\$	-	2.635,03	R\$	47.559,02
25.2.2	18010056	SINURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	125,72	R\$ 73,12	R\$ 88,03	R\$ 9.182,84	R\$ 11.067,52	R\$	-	R\$	-	125,72	R\$	11.067,52
25.2.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	125,72	R\$ 31,55	R\$ 38,00	R\$ 3.957,72	R\$ 4.777,57	R\$	-	R\$	-	125,72	R\$	4.777,57
25.2.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	27,67	R\$ 48,62	R\$ 58,54	R\$ 1.345,31	R\$ 1.619,87	R\$	-	R\$	-	27,67	R\$	1.619,87
25.2.5	4413952	SICRO3	Planta de tapete de floríferas com altura até 0,60 m	m²	240,83	R\$ 46,98	R\$ 65,35	R\$ 11.073,36	R\$ 13.331,13	R\$	-	R\$	-	240,83	R\$	13.331,13
25.3 GUARDA-CORPO																
25.3.1	89639	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	M	67,90	R\$ 391,54	R\$ 471,42	R\$ 26.585,56	R\$ 32.009,38	R\$	-	R\$	-	67,90	R\$	32.009,38
26 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 14.841,04		R\$ 17.064,79					
26.1	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	85,31	R\$ 75,82	R\$ 91,29	R\$ 6.458,43	R\$ 7.787,95	R\$	-	R\$	-	85,31	R\$	7.787,95
26.2	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	871,24	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 6.959,92	R\$ 8.388,95	R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	8.388,95
26.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	571,24	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 1.402,69	R\$ 1.687,89	R\$	-	R\$	-	571,24	R\$	1.687,89
TOTAL									R\$ 4.477.965,16	R\$ 5.391.369,00	R\$ 180.100,89	R\$ 1.085.635,45	R\$ 4.305.730,87			
VALOR TOTAL									R\$ 6.391.369,00		R\$ 180.100,89	R\$ 1.085.635,45	R\$ 4.305.730,87			
% CORRESPONDENTE											2,75%	20,14%	79,85%			
									5ª Medição	ACUMULADO	SALDO					

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

Giovanani Dalla Mora Filho
Giovanani Dalla Mora Filho
 Engenheira e Construções Ltda.
 Eng.º Civil
 RG. 34.472.452.9 / CREA 5062000233

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
 Coordenador Administrativo
 SERPO

67h