

Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras - SERPO							MEDIÇÕES								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA										
OBRA: UBS SÃO CONRADO							BDR	DATA BASE:		6ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
LOCAL: RUA ARTUR CAGLIARI Nº 985							20,40%	março/2025		DATA		DATA		DATA			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD.	QUANT.	VALOR B/ BDI (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
1							R\$	75.762,31	R\$	91.208,90							
PROJETOS EXECUTIVOS																	
1.1	CO-27430	BETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	9,00	R\$ 1.253,08	R\$ 1.608,71	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\$ 1.869,98	R\$ 5.215,88	R\$ 6.279,90								
1.3	CO-3285	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1 AL	5,00	R\$ 1.426,59	R\$ 1.717,62	R\$ 7.132,95	R\$ 8.589,09								
1.4	CO-3303	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR A0	2,00	R\$ 1.393,41	R\$ 1.665,63	R\$ 2.768,82	R\$ 3.331,25								
1.5	CO-3304	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	PR A0	6,00	R\$ 762,24	R\$ 905,70	R\$ 4.913,44	R\$ 5.434,19								
1.6	01.050.0847-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO 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	01.050.0952-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELETRICA 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	01.050.0860-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUIVE COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTAR ES. 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	871,24	R\$ 19,19	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, ARMAÇÃO 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 INSTALAÇÃO 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\$ 1.751,19	R\$ 2.106,25						871,24	R\$ 2.106,25	
1.11	01.050.0920-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS 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\$ 1.751,19	R\$ 2.106,25						871,24	R\$ 2.106,25	
1.12	01.12.02	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUIDA <= 200M2	UN	28,00	R\$ 282,79	R\$ 352,51	R\$ 7.612,54	R\$ 9.165,34						28,00	R\$ 9.165,34	
1.13	000056	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	4,00	R\$ 2.495,52	R\$ 3.004,73	R\$ 9.982,48	R\$ 12.018,93						4,00	R\$ 12.018,93	
2							R\$	148.674,24	R\$	176.830,54							
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS																	
2.1							R\$	6.083,84	R\$	116.354,47							
TOPOGRAFIA E SONDAGEM																	
2.1.1	01.20.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	lx	1,00	R\$ 836,01	R\$ 1.006,56	R\$ 836,01	R\$ 1.006,56						1,00	R\$ 1.006,56	
2.1.2	01.20.811	CPOS/CDHU	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL COM ÁREAS ATÉ 50% DE OCUPAÇÃO - ÁREA ATÉ 20.000 M² (MÍNIMO DE 4.000 M²)	m²	7.817,47	R\$ 0,58	R\$ 0,68	R\$ 4.377,76	R\$ 5.307,28						7.817,47	R\$ 5.307,28	
2.1.3	01.21.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	lx	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 À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	50,00	R\$ 59,54	R\$ 71,81	R\$ 2.982,00	R\$ 3.690,29						50,00	R\$ 3.690,29	
2.1.5	01.02.071	CPOS/CDHU	PAREREC 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\$ 85,41	R\$ 851,99	R\$ 1.028,76							12,01	R\$ 1.028,76
2.2.2	97824	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	5,05	R\$ 98,64	R\$ 118,78	R\$ 498,11	R\$ 600,81							5,05	R\$ 600,81
2.2.3	17060050	SILURB	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	04.09.100	CPOS/CDHU	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	73,90	R\$ 22,87	R\$ 27,54	R\$ 1.690,09	R\$ 2.034,95						73,90	R\$ 2.034,95	
2.2.6	9063080	SILURB	RETRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 195,64	R\$ 236,75	R\$ 983,20	R\$ 1.183,76						5,00	R\$ 1.183,76	
2.2.7	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	5,00	R\$ 13,08	R\$ 15,75	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	SILURB	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,53	R\$ 282,79	R\$ 340,49	R\$ 149,97	R\$ 180,46						0,53	R\$ 180,46	
2.2.10	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	249,80	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 132,28	R\$ 159,12						249,80	R\$ 159,12	

[Handwritten signatures and initials]

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	m³	18,55	R\$ 76,82	R\$ 91,29	R\$ 1.406,46	R\$ 1.693,37	R\$ -	R\$ -	18,55	R\$ -	R\$ 1.693,37	
2.3 CANTEIRO DE OBRAS															
2.3.1	02.02.160	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unmes	32,00	R\$ 640,52	R\$ 771,19	R\$ 20.496,54	R\$ 24.877,94	2,00	R\$ 1.542,37	12,00	R\$ 9.254,22	20,00	R\$ 15.423,71
2.3.2	11703	ORSE	Banheiro aberto para apoio à produção (espartilho, central de armação, oficina, etc.) com tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	26,00	R\$ 136,50	R\$ 164,34	R\$ 3.412,50	R\$ 4.108,57	R\$ -	R\$ -	26,00	R\$ 4.108,57	R\$ -	R\$ -
2.3.3	4956	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mes	16,00	R\$ 649,98	R\$ 782,58	R\$ 10.399,88	R\$ 12.621,25	1,00	R\$ 782,57	6,00	R\$ 4.695,48	10,00	R\$ 7.825,78
2.3.4	012208	SBC	BARRAÇÃO PARA REFETÓRIO EM OBRAS EM COMPENSAÇÃO	m²	55,00	R\$ 740,50	R\$ 891,57	R\$ 25.917,50	R\$ 31.204,80	R\$ -	R\$ -	35,00	R\$ 31.204,80	R\$ -	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\$ 421,65	R\$ 507,67	R\$ 421,65	R\$ 507,67	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 507,67	R\$ -	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\$ -	R\$ -
2.3.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI 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\$ -	R\$ -
2.3.8	103889	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 - PB	m²	6,00	R\$ 323,25	R\$ 389,19	R\$ 1.836,50	R\$ 2.335,14	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.335,14	R\$ -	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	m³	160,00	R\$ 75,82	R\$ 91,29	R\$ 12.131,20	R\$ 14.605,89	30,00	R\$ 2.738,80	30,00	R\$ 2.738,80	130,00	R\$ 11.867,28
2.3.10	01.005.007 (E)	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	R\$ 180,98	R\$ 217,88	R\$ 457,82	R\$ 551,23	R\$ -	R\$ -	2,53	R\$ 651,23	R\$ -	R\$ -
2.3.11	01.005.008 (E)	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 6M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 165,15	R\$ 222,93	R\$ 2.036,55	R\$ 2.452,19	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 2.452,19	R\$ -	R\$ -
2.3.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	474,85	R\$ 64,14	R\$ 77,22	R\$ 30.456,75	R\$ 36.667,95	R\$ -	R\$ -	474,85	R\$ 36.667,95	R\$ -	R\$ -
2.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
2.4.1	012889	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 4.092,84	R\$ 4.879,81	R\$ 4.092,84	R\$ 4.879,81	R\$ -	R\$ -	0,50	R\$ 2.439,80	0,50	R\$ 2.439,80
2.6 EQUIPAMENTOS DE APOIO															
2.5.1	CPU1926	Proibido	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, 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	M2XMES	577,13	R\$ 20,74	R\$ 24,97	R\$ 11.969,67	R\$ 14.411,03	R\$ -	R\$ -	577,13	R\$ 14.411,03	R\$ -	R\$ -
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
3.1 TRABALHO EM TERRA															
3.1.1 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 80 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM															
3.1.1	02.09.130	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 80 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	7.817,47	R\$ 4,80	R\$ 4,81	R\$ 31.269,88	R\$ 37.603,86	R\$ -	R\$ -	7.817,47	R\$ 37.603,86	R\$ -	R\$ -
3.1.2	1003002	SIURB	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	5.873,93	R\$ 13,85	R\$ 18,88	R\$ 61.412,68	R\$ 97.992,74	R\$ -	R\$ -	5.873,93	R\$ 97.992,74	R\$ -	R\$ -
3.1.3	1003003	SIURB	CORTE E CARRÉGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	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\$ -	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\$ -	R\$ -
3.1.5	05.09.007	CPOS/CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLA TERRA	m³	903,80	R\$ 21,01	R\$ 26,29	R\$ 18.988,83	R\$ 22.859,89	R\$ -	R\$ -	903,80	R\$ 22.859,89	R\$ -	R\$ -
3.1.6	01.003.005 (E)	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.936,97	R\$ 21,81	R\$ 26,26	R\$ 64.055,20	R\$ 77.129,77	R\$ -	R\$ -	2.936,97	R\$ 77.129,77	R\$ -	R\$ -
3.2 ENSAIOS															
3.2.1	2096002	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	2,74	R\$ 87,58	R\$ 105,44	R\$ 239,84	R\$ 286,77	R\$ -	R\$ -	2,74	R\$ 286,77	R\$ -	R\$ -
3.2.2	2096003	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	2,74	R\$ 70,41	R\$ 84,77	R\$ 192,82	R\$ 232,16	R\$ -	R\$ -	2,74	R\$ 232,16	R\$ -	R\$ -
3.2.3	2096005	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	2,74	R\$ 136,85	R\$ 164,77	R\$ 374,70	R\$ 451,23	R\$ -	R\$ -	2,74	R\$ 451,23	R\$ -	R\$ -
3.2.4	2096006	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	7,82	R\$ 244,64	R\$ 294,55	R\$ 1.914,21	R\$ 2.304,75	R\$ -	R\$ -	7,82	R\$ 2.304,75	R\$ -	R\$ -
3.2.5	2096009	SIURB INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	1,98	R\$ 513,59	R\$ 618,37	R\$ 1.004,68	R\$ 1.209,82	R\$ -	R\$ -	1,98	R\$ 1.209,82	R\$ -	R\$ -
4 DRENAGEM															
4.1 LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO															
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\$ 4.843,69	R\$ 37.692,89	602,69	R\$ 733,50	R\$ -	R\$ 21.830,86
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 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024	m³	217,32	R\$ 6,00	R\$ 6,02	R\$ 1.086,59	R\$ 1.308,04	R\$ -	R\$ -	217,32	R\$ 1.308,04	R\$ -	R\$ -
4.3	101822	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	30,80	R\$ 138,50	R\$ 166,75	R\$ 4.238,75	R\$ 5.103,40	R\$ -	R\$ -	30,80	R\$ 5.103,40	R\$ -	R\$ -

4.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	71,64	R\$ 215,07	R\$ 258,95	R\$ 15.386,10	R\$ 16.526,25	R\$	-	71,54	R\$	18.525,25	R\$	-			
4.5	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	28,56	R\$ 116,05	R\$ 139,73	R\$ 3.314,38	R\$ 3.980,65	R\$	-	28,56	R\$	3.980,65	R\$	-			
4.6	9046000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	M	502,50	R\$ 26,99	R\$ 31,30	R\$ 13.062,31	R\$ 15.728,60	R\$	-		R\$	-	502,50	R\$	15.728,60		
4.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2023	m³	71,80	R\$ 19,54	R\$ 23,65	R\$ 1.410,09	R\$ 1.697,50	R\$	-	71,80	R\$	1.697,57	0,00	R\$	-		
4.8	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.238,20	R\$ 1.490,79	R\$ 1.238,20	R\$ 1.490,79	R\$	-	1,00	R\$	1.490,79		R\$	-		
4.9	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR 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	19,00	R\$	4.843,59	19,00	R\$	4.843,59	1,00	R\$	254,82	
4.10	16.05.012	FDE	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	8,00	R\$ 436,76	R\$ 525,86	R\$ 3.494,06	R\$ 4.208,84		R\$	-		R\$	-	8,00	R\$	4.208,84	
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_ 08/2022	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\$	185.428,07	R\$	186.791,47	R\$	-	R\$	124.326,07	R\$	82.266,38
5.1 LIMPEZA																			
5.1.1	02.09.130	CPOSICDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 16 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	5.731,65	R\$ 4,00	R\$ 4,81	R\$ 22.928,60	R\$ 27.670,56		R\$	-	5.731,65	R\$	27.670,56		R\$	-	
5.1.2	4033012	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	8,00	R\$ 482,00	R\$ 580,33	R\$ 2.892,00	R\$ 3.482,00		R\$	-	8,00	R\$	3.482,00		R\$	-	
5.1.3	4033013	SIURB INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 60 E < 90 CM	UN	13,00	R\$ 578,40	R\$ 696,40	R\$ 7.619,20	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 30CM	UN	79,00	R\$ 38,12	R\$ 47,10	R\$ 3.099,48	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 60 CM	UN	15,00	R\$ 106,76	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 60 CM	UN	13,00	R\$ 129,67	R\$ 156,01	R\$ 1.884,41	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	11.621,62	R\$ 2,03	R\$ 2,44	R\$ 23.591,68	R\$ 28.384,10		R\$	-	11.621,62	R\$	28.384,09	0,00	R\$	-	
5.2 PLANTIO DE MUDAS																			
5.2.1	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\$ 16.710,89	R\$ 20.113,58		R\$	-	14.042,77	R\$	20.113,58		R\$	-	
5.2.2	30.01.40.03 (OER-EP)	Piôpico	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H=1,30M	ha	1,40	R\$ 34.761,77	R\$ 41.853,17	R\$ 48.815,15	R\$ 58.773,46		R\$	-		R\$	-	1,40	R\$	68.773,46	
5.2.3	30.01.40.02 (OER-SO)	Piôpico	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESPARBOREAS NATIVAS COM ESP. DE 3,00X2,00M	ha x mês	5,62	R\$ 531,12	R\$ 639,46	R\$ 2.883,35	R\$ 3.691,84		R\$	-		R\$	-	5,62	R\$	3.691,84	
5.2.4	4018000	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\$ 9,80	R\$ 11.206,13	R\$ 13.488,55		R\$	-	1.404,28	R\$	13.488,55	-0,00	R\$	-	
5.2.5	4061000	SIURB INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 17M3	M3XKM	14.042,77	R\$ 0,89	R\$ 1,03	R\$ 12.076,78	R\$ 14.632,62		R\$	-	14.042,77	R\$	14.632,62		R\$	-	
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	240.066,00	R\$	288.031,32	R\$	20.846,07	R\$	123.870,55	R\$	165.160,74
6.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 83,68	R\$ 100,75	R\$ 117.152,00	R\$ 141.049,97	100,00	R\$	10.074,99	600,00	R\$	60.449,98	800,00	R\$	80.589,98	
6.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 63,98	R\$ 64,99	R\$ 75.572,00	R\$ 90.888,77	100,00	R\$	6.499,19	600,00	R\$	28.955,18	800,00	R\$	51.983,58	
6.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 33,81	R\$ 40,71	R\$ 47.334,00	R\$ 56.982,56	100,00	R\$	4.070,89	600,00	R\$	24.425,39	800,00	R\$	32.567,18	
7 FUNDAÇÃO										R\$	218.184,98	R\$	260.280,97	R\$	-	R\$	249.798,08	R\$	10.492,08
7.1	89059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	163,34	R\$ 51,42	R\$ 61,90	R\$ 8.398,84	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 JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_ 02/2021	m³	356,90	R\$ 9,87	R\$ 11,88	R\$ 3.622,60	R\$ 4.240,22		R\$	-	356,90	R\$	4.240,22		R\$	-	
7.3	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2021	m³	89,23	R\$ 79,75	R\$ 96,02	R\$ 7.116,09	R\$ 8.568,09		R\$	-	89,23	R\$	8.568,09		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, ESPESSURA 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	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=26 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-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	200,00	R\$ 16,31	R\$ 19,43	R\$ 3.062,00	R\$ 3.685,91		R\$	-	200,00	R\$	3.685,91		R\$	-	

[Handwritten signatures and initials]

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\$ 2.838,40	R\$ 3.414,89	R\$	-	280,00	R\$	3.414,89	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	360,00	R\$ 7,61	R\$ 9,16	R\$ 2.730,60	R\$ 3.286,46	R\$	-	360,00	R\$	3.286,46	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 COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,00	R\$ 426,77	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\$ 598,29	R\$	-	484,99	R\$	598,29	R\$	-			
7.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENAS SÃOS. AF_09/2023	m³	461,04	R\$ 22,54	R\$ 27,14	R\$ 10.381,84	R\$ 12.512,31	R\$	-	461,04	R\$	12.512,31	R\$	-			
7.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	676,54	R\$ 31,32	R\$ 37,71	R\$ 21.169,23	R\$ 25.513,61	R\$	-	676,54	R\$	25.513,61	R\$	-			
7.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	R\$ 84,86	R\$ 78,00	R\$ 5.934,69	R\$ 7.148,21	R\$	-	91,50	R\$	7.148,21	R\$	-			
7.17	02.02.071	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	679,00	R\$ 58,48	R\$ 70,41	R\$ 39.707,82	R\$ 47.811,70	R\$	-	679,00	R\$	47.811,70	R\$	-			
7.18	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.522,88	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 8.741,22	R\$ 10.627,78	R\$	-	1.522,88	R\$	10.627,77	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\$	1.795,76	0,00	R\$	0,01		
7.20	02.02.094	FDE	Taxa de mobilização de equipamento para estaca tipo helice	UH	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	876,54	R\$ 4,15	R\$ 4,99	R\$ 2.807,64	R\$ 3.377,54	R\$	-	844,06	R\$	3.215,38	32,48	R\$	162,16		
7.22	12.05.030	CPOSCDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 l	M	800,00	R\$ 56,00	R\$ 66,22	R\$ 33.000,00	R\$ 39.730,38	R\$	-	444,00	R\$	28.400,48	156,00	R\$	10.329,89		
7.23	02.001.048 (E)	SIURB	ARRASAMENTO DE ESTACA	UH	112,70	R\$ 46,52	R\$ 66,01	R\$ 6.242,90	R\$ 6.312,22	R\$	-	112,70	R\$	6.312,22	R\$	-			
8 ESTRUTURA										R\$	436.023,33	R\$	617.776,90	R\$	18.009,90	R\$	120.322,59	R\$	397.454,49
8.1 PILARES																			
8.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	418,80	R\$ 53,37	R\$ 94,26	R\$ 22.351,35	R\$ 26.913,51	100,00	R\$	6.426,33	218,60	R\$	14.060,83	200,00	R\$	12.852,67	
8.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	961,60	R\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 7.279,31	R\$ 8.765,40	R\$	-	961,60	R\$	8.765,40	R\$	-			
8.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	R\$ 6,31	R\$ 7,59	R\$ 738,27	R\$ 888,27	R\$	-	117,00	R\$	888,27	R\$	-			
8.1.4	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\$ 6,04	R\$ 7,28	R\$ 6.003,53	R\$ 6.028,64	R\$	-	828,40	R\$	6.028,64	R\$	-			
8.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	682,30	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 5.974,39	R\$ 7.192,93	R\$	-	582,30	R\$	7.192,93	R\$	-			
8.1.6	GPU2284	Próprio	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\$	-				27,40	R\$	13.303,90		
8.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	R\$ 64,86	R\$ 78,00	R\$ 1.777,18	R\$ 2.139,68	R\$	-				27,40	R\$	2.139,68		
8.2 VIGAS																			
8.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	764,00	R\$ 95,82	R\$ 116,37	R\$ 73.206,48	R\$ 88.143,53	R\$	-				764,00	R\$	88.143,53		
8.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	665,00	R\$ 9,38	R\$ 11,29	R\$ 5.299,70	R\$ 6.380,47	R\$	-	565,00	R\$	6.380,47	R\$	-			
8.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	550,00	R\$ 8,61	R\$ 10,37	R\$ 4.735,50	R\$ 5.701,08	R\$	-	550,00	R\$	6.701,08	R\$	-			
8.2.4	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\$ 13.626,00	R\$ 16.407,75	R\$	-	1.800,00	R\$	16.407,75	R\$	-			
8.2.5	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	R\$	-	1.700,00	R\$	12.906,50	R\$	-			
8.2.6	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\$ 7,28	R\$ 5.375,60	R\$ 5.476,93	R\$	-	890,00	R\$	6.476,93	R\$	-			
8.2.7	92759	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	3.875,00	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 39.757,50	R\$ 47.868,38	937,50	R\$	11.680,57	2.875,00	R\$	35.613,76	1.000,00	R\$	12.352,51	

8.2.8	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\$ 34.260,54	R\$ 41.370,28	R\$ -	R\$ -	85,30	R\$ 41.370,28
8.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	85,30	R\$ 64,86	R\$ 78,09	R\$ 5.532,55	R\$ 6.561,05	R\$ -	R\$ -	85,30	R\$ 6.561,05
LAJES													
8.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5 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	92768	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\$ 11,78	R\$ 26.017,51	R\$ 31.329,83	R\$ -	R\$ -	2.663,00	R\$ 31.329,83
8.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	449,20	R\$ 8,18	R\$ 9,85	R\$ 3.674,45	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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	428,70	R\$ 8,18	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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	73,10	R\$ 7,19	R\$ 8,68	R\$ 925,58	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\$ 31.843,62	R\$ 38.480,30	R\$ -	R\$ -	79,30	R\$ 38.480,30
8.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	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 trepçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96,00	R\$ 64,82	R\$ 78,05	R\$ 6.222,72	R\$ 7.492,64	R\$ -	R\$ -	96,00	R\$ 7.492,64
8.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	R\$ 76,81	R\$ 92,59	R\$ 47.848,01	R\$ 57.606,09	R\$ -	R\$ -	622,13	R\$ 57.606,09
8.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	R\$ 103,77	R\$ 124,84	R\$ 3.852,98	R\$ 4.638,09	R\$ -	R\$ -	37,13	R\$ 4.638,09
8.3.11	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de laje apo soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 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, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m³	2.709,98	R\$ 12,66	R\$ 16,16	R\$ 34.091,84	R\$ 41.058,90	R\$ -	R\$ -	2.709,98	R\$ 41.058,90
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\$ 1.038,00	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) EM 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. 09/2024	M3	5,17	R\$ 9,87	R\$ 11,88	R\$ 51,04	R\$ 61,44	R\$ -	R\$ -	5,17	R\$ 61,44
8.4.3	02.002.010 (6)	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6,25	R\$ 4,15	R\$ 4,99	R\$ 26,93	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 110 CM, AF. 01/2024	M3	0,63	R\$ 107,10	R\$ 128,94	R\$ 68,93	R\$ 80,59	R\$ -	R\$ -	0,63	R\$ 80,59
8.4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	9,02	R\$ 60,02	R\$ 72,27	R\$ 541,14	R\$ 651,68	R\$ -	R\$ -	9,02	R\$ 651,68
8.4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	55,22	R\$ 10,10	R\$ 12,16	R\$ 567,76	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 12,6 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	55,22	R\$ 7,68	R\$ 9,12	R\$ 416,69	R\$ 503,84	R\$ -	R\$ -	55,22	R\$ 503,84
8.4.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	M3	1,68	R\$ 435,49	R\$ 524,33	R\$ 687,11	R\$ 827,28	R\$ -	R\$ -	1,68	R\$ 827,28
8.4.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	1,58	R\$ 64,86	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\$ 63,58	R\$ 76,56	R\$ 5.086,40	R\$ 6.123,98	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 6.123,98
R\$ 226.406,26										R\$ 272.886,76		R\$ 86.006,17	
ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIMSÓRIAS													
9 ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
9.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	19,66	R\$ 42,72	R\$ 51,43	R\$ 839,17	R\$ 1.005,47	R\$ -	R\$ -	19,66	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\$ 57,67	R\$ 69,43	R\$ 97.621,49	R\$ 105.486,62	750,00	R\$ 52.072,23	750,00	R\$ 52.072,23
9.1.3	10763	ORSE	Caboço de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 6cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	R\$ 141,48	R\$ 170,34	R\$ 23.850,69	R\$ 28.716,40	R\$ -	R\$ -	168,58	R\$ 28.716,40
9.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20' CM, AF. 03/2024	M	203,60	R\$ 46,64	R\$ 56,56	R\$ 9.903,10	R\$ 11.922,61	50,00	R\$ 2.927,94	50,00	R\$ 2.927,94
9.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20' CM, AF. 03/2024	M	164,50	R\$ 33,51	R\$ 40,34	R\$ 5.177,29	R\$ 6.233,28	R\$ -	R\$ -	164,50	R\$ 6.233,28
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

9.2 DRYWALL														
9.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	m²	241,10	R\$ 76,53	R\$ 92,16	R\$ 18.461,38	R\$ 22.216,85	R\$	R\$	241,10	R\$	22.216,85
9.2.2	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST 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\$ 113,29	R\$ 135,40	R\$ 32.745,34	R\$ 39.425,16	R\$	R\$	289,04	R\$	39.425,16
9.2.3	CPU286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 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	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	225,54	R\$ 23,02	R\$ 27,71	R\$ 5.191,03	R\$ 6.249,85	R\$	R\$	225,54	R\$	6.249,85
9.3 DIVISÓRIAS														
9.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRAMILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRELAGENS. AF. 01/2021	m²	41,40	R\$ 238,91	R\$ 287,65	R\$ 9.890,87	R\$ 11.908,86	R\$	R\$	41,40	R\$	11.908,86
10 COBERTURA														
10.1 ESTRUTURA														
R\$ 322.852,45 R\$ 388.748,48														
10.1.1	190778	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FIMC, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, 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\$ 186.966,11	R\$	R\$	17.424,80	R\$	186.966,11
10.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTELETES 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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	815,44	R\$ 19,60	R\$ 23,80	R\$ 15.962,82	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	816,44	R\$ 18,39	R\$ 22,14	R\$ 14.895,04	R\$ 18.052,76	R\$	R\$	816,44	R\$	18.052,76
10.2 TELHAMENTO														
10.2.1	16.13.070	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\$ 160,39	R\$ 102.264,33	R\$ 123.121,95	R\$	R\$	815,44	R\$	123.121,95
10.2.2	100313	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	R\$ 65,69	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	94229	SINAPI	GALPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	149,50	R\$ 121,11	R\$ 145,82	R\$ 18.106,94	R\$ 21.800,41	R\$	R\$	149,50	R\$	21.800,41
10.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO 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	CÚMEEIRA 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\$ 3.570,53	R\$ 4.298,80	R\$	R\$	68,14	R\$	4.298,80
11 IMPERMEABILIZAÇÃO														
R\$ 37.805,84 R\$ 45.106,34														
11.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. 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 VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	m²	395,75	R\$ 44,83	R\$ 53,08	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	684,04	R\$ 24,50	R\$ 29,61	R\$ 14.367,38	R\$ 17.286,24	R\$	R\$	684,04	R\$	17.286,24
12 ESQUADRIAS														
R\$ 230.431,08 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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	26,00	R\$ 961,58	R\$ 1.157,74	R\$ 26.001,08	R\$ 30.101,32	R\$	R\$	26,00	R\$	30.101,32
12.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 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\$ 2.928,66	R\$	R\$	3,00	R\$	2.928,66
12.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	R\$ 378,14	R\$ 455,27	R\$ 9.052,87	R\$ 10.899,28	R\$	R\$	23,94	R\$	10.899,28
12.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO														

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	7,58	R\$ 500,40	R\$ 709,64	R\$ 4.455,86	R\$ 5.364,88	R\$	R\$	7,58	R\$	5.364,88		
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\$ 27.825,14	R\$	R\$	29,97	R\$	27.825,14		
12.2.1.3	14.003.0206-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINÃO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM FERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	23,64	R\$ 829,17	R\$ 998,33	R\$ 19.601,57	R\$ 23.600,44	R\$	R\$	23,64	R\$	23.600,44		
12.2.1.4	24.02.480	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\$ 11.394,96	R\$	R\$	11,32	R\$	11.394,96		
12.2.1.6	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	GPU2478	Próprio	PORTA CÂMARA 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	R\$ 487,04	R\$ 586,39	R\$ 9.267,85	R\$ 11.182,52	R\$	R\$	19,07	R\$	11.182,52		
12.2.1.7	12220	ORSE	Porta de porta em alumínio cor NEVP, de abrir, 02 fs, vezado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 279,48	R\$ 331,68	R\$ 2.859,70	R\$ 3.250,49	R\$	R\$	9,80	R\$	3.250,49		
12.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO																
12.2.2.1	94669	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\$ 475,06	R\$ 573,06	R\$ 32.822,20	R\$ 39.617,90	R\$	R\$	68,96	R\$	39.617,90		
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\$ 668,85	R\$ 6.630,17	R\$ 6.776,69	R\$	R\$	10,32	R\$	6.776,69		
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	1,60	R\$ 260,63	R\$ 301,76	R\$ 461,13	R\$ 543,17	R\$	R\$	1,60	R\$	543,17		
12.3 ESQUADRIAS METÁLICAS																
12.3.1 PORTAS METÁLICAS																
12.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta 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 helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 448,83	R\$ 507,98	R\$ 1.407,51	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\$ 382,84	R\$ 4.566,68	R\$ 5.497,00	R\$	R\$	14,00	R\$	5.497,00		
12.4.2	112697	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m	551,44	R\$ 81,09	R\$ 73,55	R\$ 33.887,46	R\$ 40.669,90	R\$	R\$	551,44	R\$	40.669,90		
12.4.3	148960	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.219,36	R\$ 1.468,12	R\$ 4.877,44	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\$ 225,87	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, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	158,00	R\$ 44,67	R\$ 63,67	R\$ 7.042,06	R\$ 6.479,23	R\$	R\$	158,00	R\$	6.479,23		
12.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 349,48	R\$ 415,96	R\$ 155,46	R\$ 187,18	R\$	R\$	0,45	R\$	187,18		
12.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 80,38	R\$ 72,70	R\$ 986,08	R\$ 1.163,20	R\$	R\$	16,00	R\$	1.163,20		
12.4.8	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m	6,60	R\$ 319,28	R\$ 384,41	R\$ 2.075,32	R\$ 2.498,68	R\$	R\$	6,60	R\$	2.498,68		
13 REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$	R\$		R\$	100.481,65	R\$	120.973,65
13.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO																
13.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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\$ 19.390,28	R\$ 23.341,60	R\$	R\$	3.077,82	R\$	23.341,60		
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\$ 16,68	R\$ 19,96	R\$ 50.157,61	R\$ 60.386,71	R\$	R\$	3.025,20	R\$	60.386,71		
13.1.3	87953	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\$ 1.016,61	R\$	R\$	52,62	R\$	1.016,61		
13.2 REVESTIMENTO CERÂMICO																
13.2.1	104811	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	346,99	R\$ 63,61	R\$ 76,69	R\$ 22.008,42	R\$ 26.499,78	R\$	R\$	346,99	R\$	26.499,78		

13.3 BATE-MACA																	
13.3.1	27.04.070	CPOS/CDHU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	m	76,77	R\$ 105,27	R\$ 128,75	R\$ 8.081,57	R\$ 9.730,36	R\$	-	R\$	-	76,77	R\$	9.730,36	
14 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										R\$	141.249,82	R\$	170.070,03				
14.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO																	
14.1.1	94985	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (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\$ 30.734,28	R\$ 61.087,02	R\$	-	R\$	-	869,78	R\$	61.087,02	
14.1.2	2160	ORSE	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	R\$ 18,02	R\$ 21,60	R\$ 15.673,43	R\$ 18.866,91	R\$	-	R\$	-	869,78	R\$	18.866,91	
14.2 GRANILITE																	
14.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, esp=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerilhado 400 e encerado	m²	730,08	R\$ 53,36	R\$ 64,25	R\$ 38.956,00	R\$ 45.904,05	R\$	-	R\$	-	730,08	R\$	45.904,05	
14.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	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	SIURB	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m²	869,78	R\$ 28,15	R\$ 31,50	R\$ 22.793,44	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, mala-cana	m	647,81	R\$ 14,00	R\$ 18,88	R\$ 9.069,31	R\$ 10.919,82	R\$	-	R\$	-	647,81	R\$	10.919,82	
15 REVESTIMENTO DE TETO										R\$	46.101,18	R\$	55.674,07				
15.1 FORRO																	
15.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, PS	m²	902,82	R\$ 51,13	R\$ 51,56	R\$ 46.101,18	R\$ 55.674,07	R\$	-	R\$	-	902,82	R\$	55.674,07	
16 PINTURA										R\$	119.819,18	R\$	144.267,53				
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\$ 11.810,29	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	88130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_03/2024	m²	1.158,79	R\$ 16,42	R\$ 19,57	R\$ 17.888,54	R\$ 21.519,10	R\$	-	R\$	-	1.158,79	R\$	21.519,10	
16.1.4	104641	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\$ 17.262,99	R\$ 20.795,97	R\$	-	R\$	-	2.317,18	R\$	20.795,97	
16.1.5	85305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	1.919,03	R\$ 10,40	R\$ 12,53	R\$ 19.957,91	R\$ 24.038,59	R\$	-	R\$	-	1.919,03	R\$	24.038,59	
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\$ 17,84	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	102197	BINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	190,84	R\$ 18,59	R\$ 23,71	R\$ 3.757,53	R\$ 4.525,15	R\$	-	R\$	-	190,84	R\$	4.525,15	
16.3.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	190,84	R\$ 13,77	R\$ 16,58	R\$ 2.627,86	R\$ 3.163,18	R\$	-	R\$	-	190,84	R\$	3.163,18	
17 MARMORARIA										R\$	26.436,47	R\$	31.828,62				
17.1	12492	ORBE	Tampo bancada em granito branco Siena, esp=2cm	m²	30,10	R\$ 456,24	R\$ 549,31	R\$ 13.732,82	R\$ 16.534,25	R\$	-	R\$	-	30,10	R\$	16.534,25	
17.2	101865	BINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 150CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	m	129,50	R\$ 88,09	R\$ 118,10	R\$ 12.702,65	R\$ 15.294,37	R\$	-	R\$	-	129,50	R\$	15.294,37	
18 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										R\$	67.697,47	R\$	81.507,84				
18.1 EQUIPAMENTOS																	
18.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM 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	86932	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\$ 351,55	R\$ 439,31	R\$ 7.231,00	R\$ 8.706,11	R\$	-	R\$	-	20,00	R\$	8.706,11	
18.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 715,82	R\$ 881,85	R\$ 715,82	R\$ 861,85	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	861,85	
18.2.3	86939	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\$ 285,33	R\$ 356,58	R\$ 8.859,90	R\$ 10.667,29	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	10.667,29	
18.2.4	86919	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\$ 728,29	R\$ 1.211,44	R\$ 1.458,67	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.458,67	

18.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 634,67	R\$ 643,62	R\$ 1.803,71	R\$ 1.830,86	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	1.830,86
18.2.6	170124	IOPEIS	Levanteio suspenso de Cerlo - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive vâniula de saída cromada 1/2", sãão em metal cromado 12 x 1/2", engate flexível brancoço inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, excludive tomela	und	1,00	R\$ 360,15	R\$ 457,70	R\$ 360,15	R\$ 457,70	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	457,70
18.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 101,60	R\$ 122,39	R\$ 1.219,20	R\$ 1.467,91	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.467,91
18.2.8	44.01.860	CPOSICDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	R\$ 87,78	R\$ 105,68	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	CPOSICDHU	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	5,85	R\$ 976,39	R\$ 1.176,57	R\$ 5.711,86	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 e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Miniox ou similar	un	2,00	R\$ 1.658,13	R\$ 1.993,98	R\$ 3.312,28	R\$ 3.987,96	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	3.987,96
18.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 133,85	R\$ 160,80	R\$ 1.602,60	R\$ 1.929,69	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.929,69
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\$ 43,90	R\$ 251,72	R\$ 303,10	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	303,10
18.3.5	44.03.300	CPOSICDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	R\$ 238,91	R\$ 297,85	R\$ 716,73	R\$ 862,96	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	862,96
18.3.6	44.03.316	CPOSICDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO GOTOVELO	UN	12,00	R\$ 258,56	R\$ 305,27	R\$ 3.042,80	R\$ 3.663,28	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	3.663,28
18.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	53,00	R\$ 188,70	R\$ 227,19	R\$ 10.001,10	R\$ 12.041,09	R\$	-	R\$	-	53,00	R\$	12.041,09
18.3.8	9503	ORSE	Torneira higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87 ACT.GR, da DECA ou similar	un	10,00	R\$ 568,69	R\$ 673,02	R\$ 5.589,90	R\$ 6.730,19	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	6.730,19
18.3.9	13113	ORSE	Barrã de apoio, reta, 1/2", em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	18,00	R\$ 152,42	R\$ 182,82	R\$ 2.743,56	R\$ 3.303,31	R\$	-	R\$	-	18,00	R\$	3.303,31
18.3.10	13110	ORSE	Barrã de apoio, reta, 3/4", em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16,00	R\$ 76,78	R\$ 92,45	R\$ 1.151,70	R\$ 1.386,69	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	1.386,69
18.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 303,90	R\$ 365,89	R\$ 607,80	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\$ 297,96	R\$ 1.977,20	R\$ 2.380,51	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	2.380,51
18.3.13	100876	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 795,48	R\$ 957,76	R\$ 1.690,86	R\$ 1.915,52	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	1.915,52
18.3.14	CPU2105	Ptágrfo	RALO 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, FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DEGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9,00	R\$ 237,07	R\$ 285,43	R\$ 2.133,63	R\$ 2.566,91	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	2.566,91
18.3.16	08.15.817	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 1/4" - 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
19 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
19.1 HIDRÁULICA																
R\$ 266.789,62 R\$ 307.869,51 R\$ 61.037,38 R\$ 61.037,38 R\$ 246.932,11																
19.1.1	054688	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 51,44	R\$ 61,84	R\$ 51,44	R\$ 61,84	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	61,84
19.1.2	102039	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
19.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 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
19.1.4	94661	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 33,61	R\$ 40,46	R\$ 33,61	R\$ 40,46	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	40,46
19.1.5	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	5,00	R\$ 8,22	R\$ 9,90	R\$ 41,10	R\$ 49,51	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	49,51
19.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	23,00	R\$ 21,16	R\$ 25,48	R\$ 486,68	R\$ 585,93	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	585,93
19.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	270,10	R\$ 23,40	R\$ 28,17	R\$ 6.320,34	R\$ 7.609,86	R\$	-	R\$	-	270,10	R\$	7.609,86
19.1.8	104006	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\$ 28,88	R\$ 240,70	R\$ 289,77	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	289,77
19.1.9	45.03.110	CPOSICDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cl	1,00	R\$ 740,80	R\$ 891,82	R\$ 740,80	R\$ 891,82	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	891,82
19.1.10	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\$ 219,85	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	219,85
19.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	51,00	R\$ 51,76	R\$ 62,31	R\$ 2.639,25	R\$ 3.177,78	R\$	-	R\$	-	51,00	R\$	3.177,78
19.1.12	89985	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 signatures and initials.

19.1.13	92366	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\$ 55,89	R\$ 92,84	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 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 81,13	R\$ 97,68	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\$ 7,16	R\$ 69,70	R\$ 71,86	R\$	R\$	10,00	R\$	71,86
19.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM RDSÇA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA 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	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	112,00	R\$ 2,72	R\$ 3,28	R\$ 304,64	R\$ 387,20	R\$	R\$	112,00	R\$	387,20
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\$ 31,36	R\$	R\$	2,00	R\$	31,36
19.1.19	103986	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,05	R\$ 8,49	R\$ 55,40	R\$ 67,89	R\$	R\$	8,00	R\$	67,89
19.1.20	89488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 6,94	R\$ 7,15	R\$ 831,60	R\$ 1.001,48	R\$	R\$	140,00	R\$	1.001,48
19.1.21	88384	SINAPI	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,88	R\$ 11,90	R\$ 9,88	R\$ 11,90	R\$	R\$	1,00	R\$	11,90
19.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	R\$ 11,02	R\$ 13,26	R\$ 562,02	R\$ 678,43	R\$	R\$	51,00	R\$	678,43
19.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 28,51	R\$ 73,59	R\$ 86,52	R\$	R\$	3,00	R\$	86,52
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	515,70	R\$ 20,99	R\$ 25,27	R\$ 10.824,54	R\$ 13.030,82	R\$	R\$	515,70	R\$	13.030,82
19.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	89869	SINAPI	TÉ, 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	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 14,66	R\$ 17,65	R\$ 395,82	R\$ 478,59	R\$	R\$	27,00	R\$	478,59
19.1.28	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 12,60	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 LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	R\$ 10,31	R\$ 12,42	R\$ 1.164,72	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	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 2500L H = 40 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27.450,59	R\$ 33.050,51	R\$ 27.450,59	R\$ 33.050,51	R\$	R\$	1,00	R\$	33.050,51
19.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE FERREIRA, 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	CPOS/CDHU	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\$ 6,02	R\$ 26,64	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	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 76,92	R\$ 92,64	R\$	R\$	6,00	R\$	92,64
19.1.37	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO Y CORPÔ 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	89557	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,10	R\$ 27,81	R\$ 33,48	R\$ 447,74	R\$ 539,05	R\$	R\$	15,10	R\$	539,05
19.1.39	89400	SINAPI	TÉ 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	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 3.535,00	R\$ 4.266,14	R\$ 3.535,00	R\$ 4.266,14	R\$	R\$	1,00	R\$	4.266,14
19.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	R\$ 6.013,12	R\$ 6.035,79	R\$ 6.013,12	R\$ 6.035,79	R\$	R\$	1,00	R\$	6.035,79
19.1.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	m²	26,43	R\$ 79,75	R\$ 96,02	R\$ 2.107,79	R\$ 2.537,88	R\$	R\$	26,43	R\$	2.537,88
19.1.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	26,00	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 586,30	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, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	3,30	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 562,61	R\$ 677,38	R\$	R\$	3,30	R\$	677,38

[Handwritten signatures and initials]

SANTÁRIA																	
19.2																	
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	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	R\$ 440,79	R\$ 530,70	R\$ 440,79	R\$ 530,70	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	5.306,99	
19.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA 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\$ 2.015,29	R\$	-	R\$	-	31,00	R\$	2.016,29	
19.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 77,17	R\$ 92,91	R\$ 540,19	R\$ 650,37	R\$	-	R\$	-	7,00	R\$	650,37	
19.2.6	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 16,67	R\$ 20,07	R\$ 133,36	R\$ 160,55	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	160,55	
19.2.6	85883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	R\$ 10,59	R\$ 12,75	R\$ 741,30	R\$ 892,50	R\$	-	R\$	-	70,00	R\$	892,50	
19.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO 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	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 146,13	R\$ 175,94	R\$ 438,39	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\$ 8,82	R\$ 10,38	R\$ 629,26	R\$ 757,90	R\$	-	R\$	-	73,00	R\$	757,90	
19.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ODRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 50,82	R\$ 61,18	R\$ 1.524,60	R\$ 1.835,51	R\$	-	R\$	-	30,00	R\$	1.835,51	
19.2.11	89811	SINAPI	CURVA CURTA 80 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 33,56	R\$ 40,41	R\$ 771,88	R\$ 929,45	R\$	-	R\$	-	28,00	R\$	929,45	
19.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	R\$ 10,84	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 13,27	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,71	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 8,82	R\$ 10,61	R\$ 520,38	R\$ 626,22	R\$	-	R\$	-	59,00	R\$	626,22	
19.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 12,35	R\$ 14,87	R\$ 543,40	R\$ 654,26	R\$	-	R\$	-	44,00	R\$	654,26	
19.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	R\$ 8,84	R\$ 10,40	R\$ 648,00	R\$ 779,80	R\$	-	R\$	-	75,00	R\$	779,80	
19.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87,00	R\$ 11,80	R\$ 14,21	R\$ 1.026,80	R\$ 1.236,02	R\$	-	R\$	-	87,00	R\$	1.236,02	
19.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 36,22	R\$ 43,61	R\$ 109,66	R\$ 130,82	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	130,82	
19.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 38,83	R\$ 46,75	R\$ 349,47	R\$ 420,78	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	420,78	
19.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 12,41	R\$ 14,94	R\$ 273,02	R\$ 326,77	R\$	-	R\$	-	22,00	R\$	326,77	
19.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 20,60	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 60 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, SÉRIE 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	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 13,85	R\$ 16,43	R\$ 40,95	R\$ 49,30	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	49,30	

19.2.28	46.03.050	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	R\$ 76,95	R\$ 92,65	R\$ 2.830,45	R\$ 3.418,89	R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 3.418,89
19.2.29	46.05.020	CPOSICDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	241,83	R\$ 33,52	R\$ 40,72	R\$ 9.178,69	R\$ 9.846,66	R\$ -	R\$ -	241,83	R\$ 9.846,66
19.2.30	46.02.010	CPOSICDHU	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\$ 5.231,56	R\$ -	R\$ -	165,20	R\$ 5.231,56
19.2.31	46.03.080	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	R\$ 36,95	R\$ 37,26	R\$ 9.021,92	R\$ 10.862,70	R\$ -	R\$ -	291,50	R\$ 10.862,70
19.2.32	46.01.070	CPOSICDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,80	R\$ 72,83	R\$ 87,69	R\$ 2.607,31	R\$ 3.130,14	R\$ -	R\$ -	36,80	R\$ 3.130,14
19.2.33	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto predial, 45m x 100mm	un	23,00	R\$ 15,14	R\$ 16,23	R\$ 345,22	R\$ 419,31	R\$ -	R\$ -	23,00	R\$ 419,31
19.2.34	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	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 26 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 TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	33,00	R\$ 9,58	R\$ 11,90	R\$ 326,04	R\$ 382,61	R\$ -	R\$ -	33,00	R\$ 382,61
19.2.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	68,00	R\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 499,62	R\$ 601,62	R\$ -	R\$ -	68,00	R\$ 601,62
19.2.38	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	198,00	R\$ 20,99	R\$ 25,27	R\$ 4.155,02	R\$ 5.003,11	R\$ -	R\$ -	198,00	R\$ 5.003,11
19.2.39	46.03.038	CPOSICDHU	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\$ 38,56	R\$ 44,00	R\$ 14,82	R\$ 17,60	R\$ -	R\$ -	0,40	R\$ 17,60
19.2.40	12846	ORSE	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNT)	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 MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m²	0,10	R\$ 230,79	R\$ 288,70	R\$ 23,97	R\$ 28,87	R\$ -	R\$ -	0,10	R\$ 28,87
19.2.42	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	36,00	R\$ 8,18	R\$ 9,86	R\$ 294,84	R\$ 354,98	R\$ -	R\$ -	36,00	R\$ 354,98
19.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	30,00	R\$ 12,30	R\$ 14,81	R\$ 369,00	R\$ 444,35	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 444,35
19.2.44	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 27,07	R\$ 32,69	R\$ 189,49	R\$ 228,11	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 228,11
19.2.45	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m²	33,32	R\$ 78,75	R\$ 96,02	R\$ 2.657,27	R\$ 3.199,47	R\$ -	R\$ -	33,32	R\$ 3.199,47
19.2.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m²	31,37	R\$ 22,56	R\$ 27,16	R\$ 707,39	R\$ 851,88	R\$ -	R\$ -	31,37	R\$ 851,88
19.2.47	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	m²	4,16	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 709,23	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, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 373,42	R\$ 449,60	R\$ 1.490,68	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\$ 76,85	R\$ 127,82	R\$ 153,89	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 153,89
19.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 50,62	R\$ 61,18	R\$ 355,74	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 PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	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	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO 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	CPOSICDHU	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\$ 76,95	R\$ 92,65	R\$ 16.344,18	R\$ 19.679,47	212,40	R\$ 19.679,47	212,40	R\$ 19.679,47
19.3.8	46.05.020	CPOSICDHU	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	207,50	R\$ 8.448,83	207,50	R\$ 8.448,83
19.3.9	46.05.040	CPOSICDHU	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	48,90	R\$ 2.824,67	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 PRUMADA 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	CPU2092	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

19.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	IA	69,10	R\$ 110,04	R\$ 132,49	R\$ 7.603,75	R\$ 9.155,24	69,10	R\$ 9.155,24	69,10	R\$ 9.155,24	R\$	
19.3.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	IA	81,03	R\$ 170,57	R\$ 206,37	R\$ 13.821,28	R\$ 16.640,84	81,03	R\$ 16.640,84	81,03	R\$ 16.640,84	R\$	
19.3.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ 10,66	R\$ 17,70	R\$ 21,31					2,00	R\$ 21,31
19.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	22,00	R\$ 7,57	R\$ 9,12	R\$ 169,64	R\$ 200,64					22,00	R\$ 200,64
19.3.16	88356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	225,60	R\$ 20,99	R\$ 25,27	R\$ 4.735,34	R\$ 6.700,51					225,60	R\$ 5.700,51
19.3.17	88069	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 8,79	R\$ 10,47	R\$ 208,80	R\$ 251,36					24,00	R\$ 251,36
19.3.18	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 08/2024	m²	73,18	R\$ 79,75	R\$ 96,02	R\$ 5.835,10	R\$ 7.026,93	35,10	R\$ 3.378,07	35,18	R\$ 3.378,07	38,00	R\$ 3.648,85
19.3.19	83382	SINAPI	PREPARO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m²	69,82	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 1.567,67	R\$ 1.887,88	33,52	R\$ 910,26	33,52	R\$ 910,26	36,00	R\$ 977,61
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	m²	6,10	R\$ 170,49	R\$ 205,27	R\$ 1.039,98	R\$ 1.252,13					6,10	R\$ 1.252,13
19.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)															
19.4.1	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					4,00	R\$ 59,11
19.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	13,00	R\$ 210,31	R\$ 253,21	R\$ 2.734,03	R\$ 3.291,76					13,00	R\$ 3.291,76
19.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro". Placa E1	un	2,00	R\$ 14,67	R\$ 17,55	R\$ 29,14	R\$ 35,09					2,00	R\$ 35,09
19.4.4	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio". Placa E2	un	4,00	R\$ 16,25	R\$ 19,57	R\$ 65,00	R\$ 78,26					4,00	R\$ 78,26
19.4.5	12892	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio". Placa E3	un	1,00	R\$ 16,25	R\$ 19,58	R\$ 16,25	R\$ 19,56					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					13,00	R\$ 177,48
19.4.7	12885	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de manobra e hidrante". Placa E7	un	3,00	R\$ 14,67	R\$ 17,64	R\$ 43,71	R\$ 52,63					3,00	R\$ 52,63
19.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	m²	3,00	R\$ 48,88	R\$ 58,86	R\$ 146,64	R\$ 176,55					3,00	R\$ 176,55
19.4.9	97.02.210	CPOSICDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	R\$ 146,86	R\$ 176,94	R\$ 293,92	R\$ 353,87					2,00	R\$ 353,87
19.4.10	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 12" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00	R\$ 25,14	R\$ 30,27	R\$ 75,42	R\$ 90,81					3,00	R\$ 90,81
19.4.11	97.02.198	CPOSICDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 10,80	R\$ 12,76	R\$ 21,20	R\$ 25,52					2,00	R\$ 25,52
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\$ 19,66	R\$ 828,75	R\$ 997,76					51,00	R\$ 997,76
19.4.13	160612	IOPEs	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	unid	10,00	R\$ 18,42	R\$ 22,17	R\$ 184,20	R\$ 221,72					10,00	R\$ 221,72
19.4.14	089800	SBC	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	46,00	R\$ 20,51	R\$ 24,70	R\$ 922,96	R\$ 1.111,36					46,00	R\$ 1.111,36
19.4.15	50.05.312	CPOSICDHU	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 FARÓIS	un	3,00	R\$ 196,25	R\$ 202,57	R\$ 504,76	R\$ 607,70					3,00	R\$ 607,70
19.4.16	10785	ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	6,00	R\$ 242,84	R\$ 282,50	R\$ 1.487,64	R\$ 1.754,98					6,00	R\$ 1.754,98
19.4.17	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Vein ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	R\$ 4.507,79	R\$ 5.427,38	R\$ 4.507,79	R\$ 5.427,38					1,00	R\$ 5.427,38
19.4.18	10446	ORSE	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2,00	R\$ 221,33	R\$ 266,49	R\$ 442,66	R\$ 632,97					2,00	R\$ 632,97
19.4.19	50.05.450	CPOSICDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00	R\$ 128,36	R\$ 154,56	R\$ 385,08	R\$ 463,65					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\$ 183,95	R\$ 221,48	R\$ 183,95	R\$ 221,48					1,00	R\$ 221,48
19.4.21	105167	SINAPI	LIMAO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 150,58	R\$ 181,32	R\$ 180,89	R\$ 181,32					1,00	R\$ 181,32
19.4.22	160301	IOPEs	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dencor, ou equivalente	unid	2,00	R\$ 2.833,19	R\$ 3.531,57	R\$ 5.866,38	R\$ 7.063,13					2,00	R\$ 7.063,13
19.4.23	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 290,10	R\$ 349,28	R\$ 290,10	R\$ 349,28					1,00	R\$ 349,28
19.4.24	84499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 154,29	R\$ 185,77	R\$ 308,66	R\$ 371,64					2,00	R\$ 371,64
19.4.25	89824	SINAPI	VALVULA 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					1,00	R\$ 467,30
19.4.26	97485	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALBERTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 348,19	R\$ 419,22	R\$ 348,19	R\$ 419,22					1,00	R\$ 419,22

Handwritten signatures and initials.

19.4.27	101917	SINAPI	MANÔMETRO B A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - 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	092534	SBC	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 10 (CLASSE 150) BSP1.14	UN	2,00	R\$ 219,40	R\$ 264,16	R\$ 436,80	R\$ 526,31	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	526,31
19.4.29	97492	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 98,28	R\$ 118,35	R\$ 198,58	R\$ 236,69	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	236,69
19.4.30	92893	SINAPI	UNÃO, 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\$ 283,67	R\$ 341,42	R\$ 283,67	R\$ 341,42	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	341,42
19.4.32	82367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (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	98765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STDRZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.307,63	R\$ 1.574,39	R\$ 3.922,89	R\$ 4.723,16	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	4.723,16
19.4.34	97440	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 95 (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\$ 448,15	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	448,15
19.4.35	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 83,62	R\$ 100,56	R\$ 1.252,80	R\$ 1.508,39	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	1.508,39
19.4.36	97431	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	R\$ 36,27	R\$ 43,67	R\$ 1.886,04	R\$ 2.270,99	R\$	-	R\$	-	52,00	R\$	2.270,99
19.4.37	97430	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 32,33	R\$ 38,82	R\$ 323,30	R\$ 389,21	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$	389,21
19.4.38	05.064.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICÂMERA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 120X150CM, CONFORME ABNT NBR 16620. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 8,20	R\$ 9,88	R\$ 8,20	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	OL	1,00	R\$ 2.497,65	R\$ 3.007,05	R\$ 2.497,65	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\$ 105,95	R\$ 127,67	R\$ 847,60	R\$ 1.020,53	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	1.020,53
19.4.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m²	10,19	R\$ 79,75	R\$ 96,02	R\$ 812,65	R\$ 978,47	R\$	-	R\$	-	10,19	R\$	978,47
19.4.42	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	m²	2,04	R\$ 170,49	R\$ 206,26	R\$ 347,79	R\$ 418,74	R\$	-	R\$	-	2,04	R\$	418,74
19.4.43	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m²	8,15	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 183,78	R\$ 221,32	R\$	-	R\$	-	8,15	R\$	221,32
19.4.44	104769	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\$		626.961,86 R\$		784.801,67		
20.1 INFRAESTRUTURA										R\$		R\$		R\$ 784.801,67		
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	8,00	R\$ 18,77	R\$ 22,59	R\$ 168,83	R\$ 203,35	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	203,35
20.1.3	91937	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\$ 2.828,36	R\$	-	R\$	-	169,00	R\$	2.828,36
20.1.4	92968	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\$ 16,43	R\$ 18,79	R\$ 197,16	R\$ 237,45	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	237,45
20.1.6	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	R\$ 59,44	R\$ 71,67	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	Armadilha 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	083120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8" X 2 1/2" + PARAFUSO	UN	236,00	R\$ 7,17	R\$ 8,63	R\$ 1.692,12	R\$ 2.036,96	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	2.036,96
20.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 1.178,88	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\$ 1.046,34	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	1.046,34
20.1.12	062890	SBC	VERGALHAO 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	CPOB/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MMF, ISOLAMENTO 0,9/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	212,38	R\$ 75,54	R\$ 90,85	R\$ 16.043,18	R\$ 19.316,40	R\$	-	R\$	-	212,38	R\$	19.316,40
20.1.14	39.21.090	CPOB/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	R\$ 12,06	R\$ 14,92	R\$ 1.204,79	R\$ 1.450,73	R\$	-	R\$	-	99,90	R\$	1.450,73

[Handwritten signatures and initials]

20.1.15	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	304,42	R\$ 146,73	R\$ 176,60	R\$ 57.873,24	R\$ 69.879,13	R\$	-	R\$	-	304,42	R\$	69.879,13
20.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	115,60	R\$ 17,53	R\$ 21,11	R\$ 2.026,46	R\$ 2.440,85	R\$	-	R\$	-	115,60	R\$	2.440,85
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	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	595,40	R\$ 18,29	R\$ 19,61	R\$ 9.699,06	R\$ 11.677,69	R\$	-	R\$	-	595,40	R\$	11.677,69
20.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA FEDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	194,80	R\$ 26,62	R\$ 32,05	R\$ 5.185,57	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	13.289,60	R\$ 3,40	R\$ 4,09	R\$ 45.184,30	R\$ 54.353,27	R\$	-	R\$	-	13.289,60	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, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	389,10	R\$ 7,10	R\$ 8,66	R\$ 2.762,61	R\$ 3.327,76	R\$	-	R\$	-	389,10	R\$	3.327,76
20.1.23	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00	R\$ 38,62	R\$ 46,50	R\$ 115,86	R\$ 139,51	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	139,51
20.1.24	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH. DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	93,01
20.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	R\$ 168,35	R\$ 190,65	R\$ 791,75	R\$ 953,27	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	953,27
20.1.26	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	R\$ 220,05	R\$ 264,94	R\$ 440,10	R\$ 629,87	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	629,87
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\$ 62,52	R\$ 63,24	R\$ 315,12	R\$ 378,42	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	378,42
20.1.28	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/260V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 44,50	R\$ 53,58	R\$ 287,00	R\$ 321,50	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	321,50
20.1.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 32,79	R\$ 39,48	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/260V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 28,68	R\$ 32,34	R\$ 886,36	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\$ 65,60	R\$ 108,96	R\$ 131,19	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	131,19
20.1.33	059208	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\$ 4,38	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\$ 6,08	R\$ 7,29	R\$ 1.672,56	R\$ 2.013,15	R\$	-	R\$	-	276,00	R\$	2.013,15
20.1.36	91986	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 31,97	R\$ 38,49	R\$ 479,65	R\$ 577,35	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$	577,35
20.1.37	91950	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,86	R\$ 16,69	R\$ 124,74	R\$ 150,22	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	150,22
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\$ 39,87	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\$ 7.953,76	R\$	-	R\$	-	161,00	R\$	7.953,76
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\$ 59,89	R\$ 72,11	R\$ 639,01	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\$ 67,11	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	67,11
20.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESEÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 143,33	R\$ 172,57	R\$ 143,33	R\$ 172,57	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	172,57
20.1.45	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1600 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 26,37	R\$ 30,54	R\$ 405,82	R\$ 488,67	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	488,67
20.1.46	40.11.240	CPOS/CDHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - S0/60H2	un	16,00	R\$ 117,01	R\$ 141,96	R\$ 1.886,56	R\$ 2.271,42	R\$	-	R\$	-	16,00	R\$	2.271,42
20.1.47	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 37,25	R\$ 44,85	R\$ 3.501,50	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\$ 102,70	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\$ 46,91	R\$ 49,25	R\$ 777,29	R\$ 935,81	R\$	-	R\$	-	19,00	R\$	935,81
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

20.1.51	93865	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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 (Europet - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	R\$ 69,73	R\$ 83,96	R\$ 418,38	R\$ 603,76	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	603,76
20.1.53	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 61,89	R\$ 74,52	R\$ 309,45	R\$ 372,61	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	372,61
20.1.54	93869	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,48	R\$ 63,20	R\$ 62,49	R\$ 63,20	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	63,20
20.1.55	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 205,24	R\$ 355,47	R\$ 990,48	R\$ 710,94	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	710,94
20.1.56	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 881,65	R\$ 1.061,51	R\$ 1.793,30	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 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 115,23	R\$ 139,74	R\$ 1.382,75	R\$ 1.664,52	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$	1.664,52
20.1.58	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00	R\$ 219,05	R\$ 263,73	R\$ 8.104,85	R\$ 9.768,19	R\$	-	R\$	-	37,00	R\$	9.768,19
20.1.59	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2282 HORIZONTAL	UN	13,00	R\$ 9,81	R\$ 11,81	R\$ 127,63	R\$ 153,48	R\$	-	R\$	-	13,00	R\$	153,48
20.1.60	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 603,76	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. mapa ou similar)	un	8,00	R\$ 26,89	R\$ 34,78	R\$ 231,12	R\$ 278,25	R\$	-	R\$	-	8,00	R\$	278,25
20.1.62	16.018.0520 B	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPÃO TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	M	249,20	R\$ 63,43	R\$ 64,33	R\$ 13.314,75	R\$ 16.030,95	R\$	-	R\$	-	249,20	R\$	16.030,95
20.1.63	12488	ORSE	Suporte vertical 160 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mapa ou similar)	un	236,00	R\$ 15,98	R\$ 20,44	R\$ 4.007,28	R\$ 4.824,18	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	4.824,18
20.1.64	15.018.0756 O	EMOP	TE HORIZONTAL, 60° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R\$ 40,66	R\$ 48,83	R\$ 1.095,12	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\$ 2.187,08	R\$ 2.632,70	R\$	-	R\$	-	292,00	R\$	2.632,70
20.1.66	12635	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	9,00	R\$ 15,97	R\$ 19,22	R\$ 143,73	R\$ 173,02	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	173,02
20.1.67	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023_PA	M	61,50	R\$ 18,41	R\$ 23,36	R\$ 1.581,91	R\$ 1.904,17	R\$	-	R\$	-	61,50	R\$	1.904,17
20.1.68	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023_PA	M	1.746,30	R\$ 16,12	R\$ 19,41	R\$ 28.150,35	R\$ 33.869,81	R\$	-	R\$	-	1.746,30	R\$	33.869,81
20.1.69	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	52,60	R\$ 13,70	R\$ 16,49	R\$ 719,25	R\$ 885,84	R\$	-	R\$	-	52,60	R\$	885,84
20.1.70	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	360,30	R\$ 15,03	R\$ 18,10	R\$ 5.415,30	R\$ 6.520,85	R\$	-	R\$	-	360,30	R\$	6.520,85
20.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	121,74	R\$ 48,19	R\$ 58,02	R\$ 5.866,85	R\$ 7.063,46	R\$	-	R\$	-	121,74	R\$	7.063,46
20.1.72	36.04.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	R\$ 134,37	R\$ 161,78	R\$ 268,74	R\$ 323,85	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	323,85
20.1.73	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	47,00	R\$ 166,25	R\$ 202,87	R\$ 7.907,76	R\$ 9.520,70	R\$	-	R\$	-	47,00	R\$	9.520,70
20.1.74	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorfix ou similar	un	177,00	R\$ 8,53	R\$ 10,27	R\$ 1.509,81	R\$ 1.917,13	R\$	-	R\$	-	177,00	R\$	1.917,13
20.1.75	39.04.070	CPOS/CDHU	CAPO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	R\$ 20,85	R\$ 34,74	R\$ 66,55	R\$ 104,22	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	104,22
20.1.76	96886	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 111,93	R\$ 134,76	R\$ 336,79	R\$ 404,28	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	404,28
20.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 5.863,64	R\$ 7.059,70	R\$ 5.863,64	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\$ 1.748,20	R\$ 2.104,84	R\$ 5.244,60	R\$ 6.314,51	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	6.314,51
20.1.79	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 352,50	R\$ 424,53	R\$ 705,20	R\$ 848,05	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	848,05
20.1.80	101890	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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\$ 6.882,85	R\$ 8.286,95	R\$ 6.882,85	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\$ 1.462,54	R\$ 1.214,74	R\$ 1.462,54	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	1.462,54

20.1.84	09.01.005	FDE	TE-05 ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V.	UN	1,00	R\$ 40.238,07	R\$ 48.446,64	R\$ 40.238,07	R\$ 48.446,64	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 48.446,64
20.1.85	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.SIEDIF - TGM,5M	M	29,40	R\$ 550,88	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	38.21.920	CPOS/COHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 57,34	R\$ 69,03	R\$ 2.108,88	R\$ 2.539,01	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 2.539,01
20.1.88	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	36,78	R\$ 42,61	R\$ 51,30	R\$ 1.667,19	R\$ 1.886,75	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 1.886,75
20.2 ILUMINAÇÃO										R\$ 0,00			
20.2.1	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00	R\$ 58,47	R\$ 70,40	R\$ 1.052,46	R\$ 1.267,17	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.267,17
20.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	35,00	R\$ 229,06	R\$ 275,79	R\$ 8.017,10	R\$ 9.652,63	R\$ -	R\$ -	35,00	R\$ 9.652,63
20.2.3	090121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,8x22,5	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	13150	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 35 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137,00	R\$ 163,40	R\$ 184,69	R\$ 21.015,80	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, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	31,00	R\$ 58,47	R\$ 70,40	R\$ 1.812,67	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\$ 82,06	R\$ 98,80	R\$ 696,46	R\$ 790,37	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 790,37
20.2.7	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	R\$ 20,51	R\$ 24,70	R\$ 822,95	R\$ 1.111,36	R\$ -	R\$ -	45,00	R\$ 1.111,36
20.2.8	50.06.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARCIS	un	3,00	R\$ 168,25	R\$ 202,57	R\$ 504,76	R\$ 607,70	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 607,70
20.3 SPDA													
20.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com lâmpa, com 2 luminárias, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 243,58	R\$ 293,27	R\$ 243,58	R\$ 293,27	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 293,27
20.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	15,00	R\$ 884,44	R\$ 824,07	R\$ 10.286,60	R\$ 12.360,98	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 12.360,98
20.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	un	19,00	R\$ 47,29	R\$ 56,94	R\$ 898,51	R\$ 1.081,79	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 1.081,79
20.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	15,00	R\$ 111,93	R\$ 134,78	R\$ 1.878,95	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\$ 121,76	R\$ 101,12	R\$ 121,76	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 121,76
20.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 120,88	R\$ 145,55	R\$ 120,88	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	48,00	R\$ 21,78	R\$ 26,28	R\$ 1.001,88	R\$ 1.206,62	R\$ -	R\$ -	48,00	R\$ 1.206,62
20.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm²	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 MEIO 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\$ 6,05	R\$ 7,29	R\$ 169,68	R\$ 204,23	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 204,23
20.4 USINA FOTOVOLTAICA													
20.4.1	PMS-COT01	Próprio	Instalação de 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 PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	R\$ 40.238,07	R\$ 48.446,64	R\$ 40.238,07	R\$ 48.446,64	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 48.446,64
20.5.2	17001029	SIURB	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.SIEDIF - TGM,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	58,53	R\$ 45,19	R\$ 58,02	R\$ 2.825,37	R\$ 3.401,78	R\$ -	R\$ -	58,53	R\$ 3.401,78
20.6.2	38.21.920	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,78	R\$ 57,34	R\$ 69,03	R\$ 2.108,95	R\$ 2.539,01	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 2.539,01
20.6.3	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	36,78	R\$ 42,61	R\$ 51,30	R\$ 1.667,19	R\$ 1.886,75	R\$ -	R\$ -	36,78	R\$ 1.886,75
20.7 CABOS													
20.7.1	38.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6MM KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	86,16	R\$ 75,64	R\$ 90,95	R\$ 6.508,52	R\$ 7.838,03	R\$ -	R\$ -	86,16	R\$ 7.838,03

20.7.2	36.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	204,80	R\$ 146,73	R\$ 176,86	R\$ 30.050,30	R\$ 36.180,43	R\$	R\$	204,80	R\$ 36.180,43
ILUMINAÇÃO EXTERNA													
20.8.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	16,00	R\$ 79,33	R\$ 95,51	R\$ 1.269,28	R\$ 1.628,16	R\$	R\$	16,00	R\$ 1.628,16
20.8.2	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 9500K, Autovolt, marca G-Right ou similar	un	16,00	R\$ 68,47	R\$ 78,40	R\$ 877,06	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) Ø100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 612,77	R\$ 737,77	R\$ 1.225,54	R\$ 1.475,64	R\$	R\$	2,00	R\$ 1.475,64
21 CLIMATIZAÇÃO													
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, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	M	114,00	R\$ 33,94	R\$ 40,87	R\$ 3.860,16	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, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	M	164,00	R\$ 42,39	R\$ 51,03	R\$ 6.951,90	R\$ 8.369,44	R\$	R\$	164,00	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\$ 47,08	R\$ 56,85	R\$ 1.082,38	R\$ 1.303,06	R\$	R\$	23,00	R\$ 1.303,06
21.1.6	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 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	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	R\$ 280,48	R\$ 337,68	R\$ 8.413,60	R\$ 10.130,30	R\$	R\$	30,00	R\$ 10.130,30
21.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTO DE AR VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401. INCLUIRE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MAÇ DE OBRA), DESGASTE DE FERRAMENTAS E EM 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCÃO, TINTA ANTIGOR ROSA E LONA FLEXÍVEL	KG	1.054,00	R\$ 46,11	R\$ 55,51	R\$ 48.569,94	R\$ 58.509,82	R\$	R\$	1.054,00	R\$ 58.509,82
21.1.8	070685	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 101MM 6"	M	22,00	R\$ 26,04	R\$ 34,05	R\$ 636,66	R\$ 766,64	R\$	R\$	22,00	R\$ 766,64
21.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	92,00	R\$ 23,28	R\$ 28,03	R\$ 2.141,76	R\$ 2.579,08	R\$	R\$	92,00	R\$ 2.579,08
21.1.10	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada ø 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 porca sextavada 3/8" (ref. V1.55 valemam ou similar)	un	82,00	R\$ 1,50	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 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	M	36,00	R\$ 19,06	R\$ 22,95	R\$ 724,28	R\$ 872,10	R\$	R\$	36,00	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	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO E05-TN-3	UN	1,00	R\$ 5.493,31	R\$ 6.613,95	R\$ 5.493,31	R\$ 6.613,95	R\$	R\$	1,00	R\$ 6.613,95
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-260 - 220V - S&P	UN	1,00	R\$ 2.502,89	R\$ 3.109,80	R\$ 2.502,89	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	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	R\$ 147,16	R\$ 177,18	R\$ 294,32	R\$ 354,36	R\$	R\$	2,00	R\$ 354,36
21.2.7	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CABETE (TETO), 36000 BTUH, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 8.339,58	R\$ 10.040,88	R\$ 16.679,16	R\$ 20.061,71	R\$	R\$	2,00	R\$ 20.061,71
21.2.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 9.008,78	R\$ 10.846,55	R\$ 9.008,78	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 BTUH, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.226,77	R\$ 3.893,82	R\$ 3.226,77	R\$ 3.893,82	R\$	R\$	1,00	R\$ 3.893,82
21.2.10	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUH, 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 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	14,00	R\$ 1.952,09	R\$ 2.350,92	R\$ 27.329,28	R\$ 32.904,44	R\$	R\$	14,00	R\$ 32.904,44

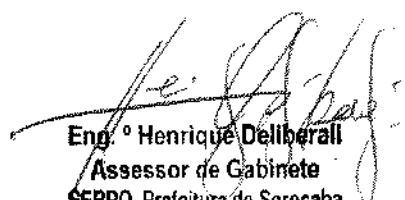
[Handwritten signatures and initials]

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\$ 2.119,83	R\$ 10.367,26	R\$ 23.310,14	R\$	R\$	11,00	R\$ 23.310,14
21.2.13	61.10.513	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	61.10.514	CDHU	DIFUSOR DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 20 CM	UN	7,00	R\$ 111,90	R\$ 134,73	R\$ 763,30	R\$ 943,10	R\$	R\$	7,00	R\$ 943,10
21.2.15	61.10.574	CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M ² A 0,05 M ²	M2	0,48	R\$ 1.789,09	R\$ 2.168,88	R\$ 860,68	R\$ 1.036,26	R\$	R\$	0,48	R\$ 1.036,26
22 DADOS E VOZ							R\$ 16.911,45	R\$ 19.159,64		R\$	R\$		R\$ 19.159,64
22.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 1" 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\$ 1.069,03	R\$ 1.275,29	R\$	R\$	63,00	R\$ 1.275,29
22.2	9616	ORSE	Arruela lisã zincada d=1/4"	un	554,00	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 155,12	R\$ 188,05	R\$	R\$	554,00	R\$ 188,05
22.3	063444	SBC	LEITOS - PORÇA E ARRUELA 3/8"	CJ	88,00	R\$ 4,26	R\$ 5,16	R\$ 376,64	R\$ 453,90	R\$	R\$	88,00	R\$ 453,90
22.4	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"X2.1/2" PARA FUSO	LH	88,00	R\$ 7,17	R\$ 8,63	R\$ 630,96	R\$ 759,17	R\$	R\$	88,00	R\$ 759,17
22.5	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42X13mm COM PORÇA E ARRUELA	LH	298,00	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 298,96	R\$ 360,25	R\$	R\$	298,00	R\$ 360,25
22.6	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 323,84	R\$ 399,79	R\$	R\$	88,00	R\$ 399,79
22.7	062696	SBC	VERGALHÃO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00	R\$ 11,47	R\$ 13,81	R\$ 1.009,36	R\$ 1.215,26	R\$	R\$	88,00	R\$ 1.215,26
22.8	061482	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMP. APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	R\$ 150,35	R\$ 190,66	R\$ 316,70	R\$ 381,31	R\$	R\$	2,00	R\$ 381,31
22.9	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$ 77,25	R\$ 93,01	R\$	R\$	1,00	R\$ 93,01
22.10	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	R\$ 220,05	R\$ 264,94	R\$ 220,05	R\$ 264,94	R\$	R\$	1,00	R\$ 264,94
22.11	98307	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	063812	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	R\$ 8,75	R\$ 10,54	R\$ 350,00	R\$ 421,58	R\$	R\$	40,00	R\$ 421,58
22.14	7677	ORSE	Clave horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	7,00	R\$ 15,53	R\$ 18,70	R\$ 108,71	R\$ 130,92	R\$	R\$	7,00	R\$ 130,92
22.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	89,80	R\$ 21,17	R\$ 25,49	R\$ 1.901,06	R\$ 2.289,16	R\$	R\$	89,80	R\$ 2.289,16
22.16	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	88,00	R\$ 9,84	R\$ 11,85	R\$ 865,92	R\$ 1.042,69	R\$	R\$	88,00	R\$ 1.042,69
22.17	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 29,93	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\$ 8,33	R\$ 7,63	R\$ 430,44	R\$ 518,51	R\$	R\$	68,00	R\$ 518,51
22.19	063817	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	R\$ 7,49	R\$ 9,02	R\$ 44,94	R\$ 54,10	R\$	R\$	6,00	R\$ 54,10
22.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa 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	12336	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 15,97	R\$ 19,22	R\$ 15,97	R\$ 19,22	R\$	R\$	1,00	R\$ 19,22
22.22	91937	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\$ 16,12	R\$ 19,41	R\$ 1.492,71	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 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,60	R\$ 10,66	R\$ 23,55	R\$ 324,69	R\$ 391,00	R\$	R\$	16,60	R\$ 391,00
22.26	69.20.340	CPDS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	15,00	R\$ 18,00	R\$ 19,27	R\$ 256,00	R\$ 308,25	R\$	R\$	15,00	R\$ 308,25
23 GASES MEDICINAIS							R\$ 17.859,20	R\$ 21.823,24		R\$	R\$		R\$ 21.823,24
23.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	130,00	R\$ 47,30	R\$ 67,06	R\$ 9.160,70	R\$ 7.417,86	R\$	R\$	130,00	R\$ 7.417,86
23.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 16 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\$ 406,80	R\$ 489,63	R\$	R\$	20,00	R\$ 489,63
23.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 16 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\$ 15,06	R\$ 18,16	R\$ 1.208,40	R\$ 1.452,51	R\$	R\$	80,00	R\$ 1.452,51
23.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 16 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\$ 11,82	R\$ 148,60	R\$ 178,63	R\$	R\$	15,00	R\$ 178,63
23.5	103951	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 16 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	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 27,46	R\$ 33,07	R\$ 54,92	R\$ 66,13	R\$	R\$	2,00	R\$ 66,13
23.7	12896	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

23.6	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 18.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI)	UN	2,00	R\$ 403,95	R\$ 486,37	R\$ 807,82	R\$ 972,73	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	972,73
23.9	11218	ORSE	Regua p/ gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ v/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, med. Square Line, VTC Vizes ou similar	un	6,00	R\$ 780,70	R\$ 939,96	R\$ 5.245,50	R\$ 7.519,65	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	7.519,66
23.10	GPU2424	Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	R\$ 126,20	R\$ 151,85	R\$ 631,00	R\$ 759,74	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	759,74
23.11	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2x2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	2,00	R\$ 900,48	R\$ 1.084,18	R\$ 1.800,96	R\$ 2.168,36	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	2.168,36
23.12	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPVC SOBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	23,00	R\$ 13,68	R\$ 16,47	R\$ 314,64	R\$ 378,75	R\$	-	R\$	-	23,00	R\$	378,75
24 URBANIZAÇÃO										R\$	-	R\$	-	R\$	81.213,07	
24.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$	-	R\$	-	R\$	81.213,07	
24.1.1	104658	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\$ 2.262,12	R\$ 2.723,67	R\$	-	R\$	-	17,77	R\$	2.723,67
24.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	89,75	R\$ 31,06	R\$ 37,40	R\$ 2.643,39	R\$ 3.208,82	R\$	-	R\$	-	89,75	R\$	3.208,82
24.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,89	R\$ 127,30	R\$ 153,27	R\$ 2.508,21	R\$ 3.017,57	R\$	-	R\$	-	19,89	R\$	3.017,57
24.1.4	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m²	11,25	R\$ 457,47	R\$ 550,79	R\$ 5.146,53	R\$ 6.196,42	R\$	-	R\$	-	11,25	R\$	6.196,42
24.1.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CRUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	37,50	R\$ 456,02	R\$ 548,05	R\$ 17.100,75	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, ESPESSURA 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	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	37,50	R\$ 429,94	R\$ 517,65	R\$ 18.122,76	R\$ 19.411,00	R\$	-	R\$	-	37,50	R\$	19.411,00
24.1.8	06.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	37,50	R\$ 517,79	R\$ 623,42	R\$ 19.417,12	R\$ 23.376,17	R\$	-	R\$	-	37,50	R\$	23.376,17
24.2 SINALIZAÇÃO										R\$	-	R\$	-	R\$	1.150,66	
24.2.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	14,00	R\$ 68,28	R\$ 82,20	R\$ 955,02	R\$ 1.150,66	R\$	-	R\$	-	14,00	R\$	1.150,66
25 SERVIÇOS ADICIONAIS										R\$	-	R\$	-	R\$	489.125,02	
25.1 PISOS EXTERNOS										R\$	-	R\$	-	R\$	489.125,02	
25.1.1 PREPARO DO SUB-LEITO										R\$	-	R\$	-	R\$	35.849,39	
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	1.761,61	R\$ 16,90	R\$ 20,35	R\$ 29.771,20	R\$ 35.849,39	R\$	-	R\$	-	1.761,61	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 AOS 5 KM ATÉ O 10º KM	m³	440,40	R\$ 12,78	R\$ 15,39	R\$ 5.628,34	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 SOL/TERRA	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										R\$	-	R\$	-	R\$	50.566,69	
25.1.2.1	54.01.220	CPOS/CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	m²	269,97	R\$ 161,65	R\$ 194,60	R\$ 41.998,55	R\$ 50.566,69	R\$	-	R\$	-	269,97	R\$	50.566,69
25.1.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	70,61	R\$ 113,56	R\$ 136,72	R\$ 8.007,45	R\$ 9.640,77	R\$	-	R\$	-	70,61	R\$	9.640,77
25.1.3 PISOS										R\$	-	R\$	-	R\$	6.818,37	
25.1.3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	36,85	R\$ 85,98	R\$ 103,32	R\$ 3.168,01	R\$ 3.814,43	R\$	-	R\$	-	36,85	R\$	3.814,43
25.1.3.2	17060048	SILURB	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	m²	267,48	R\$ 11,60	R\$ 13,97	R\$ 3.102,50	R\$ 3.735,83	R\$	-	R\$	-	267,48	R\$	3.735,83
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\$ 616,46	R\$ 623,88	R\$	-	R\$	-	45,32	R\$	623,88
25.1.3.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.622,70	R\$ 86,58	R\$ 103,04	R\$ 138.870,66	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, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	110,45	R\$ 77,49	R\$ 93,30	R\$ 8.559,77	R\$ 10.304,84	R\$	-	R\$	-	110,45	R\$	10.304,84
25.1.3.6	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	597,13	R\$ 58,33	R\$ 70,23	R\$ 34.830,59	R\$ 41.938,07	R\$	-	R\$	-	597,13	R\$	41.938,07
25.1.3.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	m²	10,80	R\$ 447,46	R\$ 538,74	R\$ 4.832,58	R\$ 5.618,37	R\$	-	R\$	-	10,80	R\$	5.618,37

25.1.4 GUIAS											
25.1.4.1	17002054	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	15,75	R\$ 27,07	R\$ 32,60	R\$ 426,35	R\$ 513,38		
25.1.4.2	18.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	239,95	R\$ 96,12	R\$ 116,73	R\$ 23.083,99	R\$ 27.768,72		
25.1.6 DEMARCAÇÃO DE VAGAS											
25.1.5.1	30.06.100	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	6,00	R\$ 162,46	R\$ 195,60	R\$ 974,75	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\$ 360,10	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\$ 1.080,03	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		
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\$ 16,05	R\$ 39.499,16	R\$ 47.659,02		
25.2.2	18010056	SIURB	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO	M	125,72	R\$ 73,12	R\$ 88,03	R\$ 9.192,64	R\$ 11.067,52		
25.2.3	88509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO DO CERCA VIVA. AF_ 07/2024	UN	125,72	R\$ 31,56	R\$ 38,00	R\$ 3.967,72	R\$ 4.777,57		
25.2.4	88505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 07/2024	m²	27,67	R\$ 46,62	R\$ 58,54	R\$ 1.346,31	R\$ 1.619,87		
25.2.5	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	240,83	R\$ 45,98	R\$ 55,35	R\$ 11.073,36	R\$ 13.331,13		
25.3 GUARDA-CORPO											
25.3.1	99839	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_PS	M	67,80	R\$ 391,54	R\$ 471,42	R\$ 26.585,58	R\$ 32.009,38		
26 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
							R\$	14.841,04	R\$	17.864,79	
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\$ 6.468,43	R\$ 7.787,95		
26.2	2451	ORSE	Limpeza/remoção de lutas em pisos e revestimentos	m²	871,24	R\$ 8,00	R\$ 9,83	R\$ 6.969,92	R\$ 8.388,95		
26.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 1.402,69	R\$ 1.687,89		
							SEM BDI	COM BDI			
							TOTAL	R\$ 3.477.988,16	R\$ 5.391.369,00		
							VALOR TOTAL		R\$ 5.391.369,00		
							% CORRESPONDENTE				

R\$	-	R\$	-	15,75	R\$	513,38
R\$	-	R\$	-	239,95	R\$	27.768,72
R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	1.173,58
R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	421,52
R\$	-	R\$	-	295,90	R\$	1.300,86
R\$	-	R\$	-	7,44	R\$	182,57
R\$	-	R\$	-	2.635,03	R\$	47.659,02
R\$	-	R\$	-	125,72	R\$	11.067,52
R\$	-	R\$	-	125,72	R\$	4.777,57
R\$	-	R\$	-	27,67	R\$	1.619,87
R\$	-	R\$	-	240,83	R\$	13.331,13
R\$	-	R\$	-	67,80	R\$	32.009,38
R\$	-	R\$	-		R\$	17.864,79
R\$	-	R\$	-	85,31	R\$	7.787,95
R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	8.388,95
R\$	-	R\$	-	871,24	R\$	1.687,89
R\$	-	R\$	-		R\$	4.134.639,53
R\$	-	R\$	-		R\$	4.134.639,53
R\$	-	R\$	-		R\$	75,69%
6ª Medição		ACUMULADO		SALDO		


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


 Engenheira e Construções Ltda
 Giovanni Della Mora Filho / Eng.ª Cria
 RG 34.472.452.91 / CREA 5082/008233


 Eng. Edilson de Arruda
 Coordenador Administrativo
 SERPO