

ANEXO II
PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Concorrência Eletrônica nº 90001/26 A Realizar-se: 03/06/2026 - 11:00H Processo nº E-20/001.009307/2025			
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ , pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.			ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA – ME CNPJ: CNPJ 60.434.281/0001-12			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (CATSER)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
01	4545	CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA, PROJETOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÕES PREDIAIS) E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO RIO DE JANEIRO, LOCALIZADA NA RUA PROJETADA, N2 03, NO MUNICÍPIO DE MACAÉ - REGIÃO VIII - NORTE FLUMINENSE DO RIO DE JANEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO E ANEXOS VALOR GLOBAL R\$:	Serviço	1	R\$ 10.712.306,6100	R\$ 10.712.306,6100
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª - Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe/Planilhas, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.			Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.			

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE	ANEXO II Licitação por Concorrência Eletrônica nº 90001/26 A Realizar-se: 03/06/2026 - 11:00H Processo nº E-20/001.009307/2025
A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ , pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL.	ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA – ME CNPJ: 60.434.281/0001-12

ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE: <u>Banco 0260 NUBANK</u> <u>Ag. 0001</u> <u>Conta Corrente n2:</u> 113711254-5 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: <u>DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</u> <u>- DPRJ</u> <u>CNPJ: 31.443.526/0001-70</u> <u>INSC. ESTADUAL: ISENTO</u> <u>END: Av. Marechal Câmara, 314 - Centro, Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080.</u>				
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 4ª - Caso o Projeto Básico contenha anexo específico relativo à Proposta Detalhe/Planilhas, este deverá ser apresentado juntamente com o presente Anexo II.			Prazo para execução: Conforme ANEXO I. Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local para execução: Conforme Edital e ANEXO I. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.			

Niterói, 24 de julho de 2026.

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA – ME
 CNPJ: 60.434.281/0001-12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)	Ajustar?	Desconto (%)	Valor original c/ BDI	Observação	Total original
1			SERVICOS DE ESCRITORIO: PROJETO EXECUTIVO		1,00		244.210,38	244.210,38	2,28%				Desconto do grupo automático: SIM em K substitui pelo desconto individual de L.	
1.1			PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA E ESTRUTURAL		1,00		187.872,60	187.872,60	1,75%					
1.1.1	01.050.0356-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	86,39	85,77	120.468,01	1,12%					
1.1.2	01.050.0552-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2 CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	48,34	47,99	67.404,59	0,63%	SIM	18,771459%	R\$ 105,59		R\$ 148.307,49
1.2			PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES		1,00		56.337,78	56.337,78	0,53%	NÃO	18,771451%	R\$ 59,08		R\$ 82.981,40
1.2.1	01.050.0478-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	8,80	8,73	12.264,71	0,11%	SIM	18,771451%	R\$ 10,75		R\$ 15.099,02
1.2.2	01.050.0452-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E ADUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	5,25	5,21	7.313,18	0,07%	SIM	18,771451%	R\$ 6,41		R\$ 9.003,22
1.2.3	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELÉTRICA CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	10,50	10,42	14.637,79	0,14%	SIM	18,771451%	R\$ 12,83		R\$ 18.020,50
1.2.4	01.050.0376-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E HIDRAULICA CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	5,25	5,21	7.313,18	0,07%	SIM	18,771451%	R\$ 6,41		R\$ 9.003,22
1.2.5	01.050.0530-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	8,04	7,98	11.203,67	0,10%	SIM	18,771451%	R\$ 9,82		R\$ 13.792,77
1.2.6	01.050.0433-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ADMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	1.404,56	2,59	2,57	3.605,25	0,03%	SIM	18,771451%	R\$ 3,16		R\$ 4.438,40
2			ADMINISTRACAO, CANTIEIRO E EQUIPAMENTOS DE OBRA		1,00		1.100.323,17	1.100.323,17	10,27%	SIM	18,771451%	R\$ 44,43		R\$ 18.981,72
2.1			ADMINISTRACAO LOCAL		1,00		726.944,26	726.944,26	6,79%	NÃO	0,000000%			
2.1.1	572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	10.490,30	10.026,24	150.393,53	1,40%	SIM	21,806202%	R\$ 12.822,29		R\$ 192.334,35
2.1.2	777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	146,11	139,65	201.090,68	1,88%	SIM	21,806202%	R\$ 178,59		R\$ 257.169,60
2.1.3	1390	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	8.542,25	8.164,36	122.465,45	1,14%	SIM	21,806202%	R\$ 10.441,19		R\$ 156.617,85
2.1.4	0309	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	56,55	54,05	32.428,53	0,30%	SIM	21,806202%	R\$ 69,12		R\$ 41.472,00
2.1.5	05.105.0204-0	EMOP	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIAS	MES	15,00	14.349,70	13.714,90	205.723,54	1,92%	SIM	21,806202%	R\$ 17.539,63		R\$ 263.094,45
2.1.6	05.100.0900-0	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM.LOCAL,CONSID-CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETRIC,MANUT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMUTADORES,LOCAÇAO OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES,ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	427,23	36,35	34,74	14.842,53	0,14%	SIM	21,806202%	R\$ 44,43		R\$ 18.981,72
2.2			CANTIEIRO DE OBRA		1,00		66.246,11	66.246,11	0,62%	NÃO	0,000000%			
2.2.1	02.002.0012-0	EMOP	TAPUME DE VEDAÇAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAVEZADAS DE AÇO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES,EXCLUSIVE PINTURA 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	459,40	44,73	44,37	20.384,19	0,19%	SIM	18,837673%	R\$ 54,67		R\$ 25.115,34
2.2.2	02.004.0005-0	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SORTE,ESTACOEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3"x2"x2" PARQUES DE TABUAS D E MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM INCLUSIVE INSTALACAO ELÉTRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPR.OVERTADO 2 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 1%-GRAMPO E ROSETA DE MADEIRA	m²	42,53	570,75	566,20	24.081,24	0,22%	SIM	18,837673%	R\$ 69,62		R\$ 29.670,47
2.2.3	02.004.0013-0	EMOP	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4.000L EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE INSTALACOES APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10% - GRAMPO E ROSETA DE MADEIRA	UN	2,00	5.289,51	5.247,44	10.494,87	0,10%	SIM	18,837673%	R\$ 6.465,36		R\$ 12.930,72
2.2.4	3689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	8,00	481,11	477,28	3.818,27	0,04%	SIM	18,837673%	R\$ 588,06		R\$ 4.704,48
2.2.5	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTIEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO,0 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	4.890,76	4.851,86	4.851,86	0,05%	SIM	18,837673%	R\$ 5.977,97		R\$ 5.977,97
2.2.6	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTIEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW 20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	2.636,66	2.615,68	2.615,68	0,02%	SIM	18,837673%	R\$ 3.222,78		R\$ 3.222,78
2.3			ANDAIMES		1,00		307.132,80	307.132,80	2,87%	NÃO	0,000000%			
2.3.1	063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAGAMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	1.456,00	30,99	37,87	55.138,72	0,51%	NÃO	0,000000%	R\$ 37,87		R\$ 55.138,72
2.3.2	064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	3.770,00	42,72	52,21	196.831,70	1,84%	NÃO	0,000000%	R\$ 52,21		R\$ 196.831,70
2.3.3	020193	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,3 M DE ALTURA, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	910,00	24,00	29,33	26.690,30	0,25%	NÃO	0,000000%	R\$ 29,33		R\$ 26.690,30
2.3.4	010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	728,00	32,00	39,11	28.472,08	0,27%	NÃO	0,000000%	R\$ 39,11		R\$ 28.472,08
3			SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO		1,00		173.002,56	173.002,56	1,61%	NÃO	0,000000%			
3.1			ENSAIOS E CONTROLES		1,00		60.974,04	60.974,04	0,67%	NÃO	0,000000%			
3.1.1	01.003.0001-0	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO M DE PENETRACAO DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FUR	M	210,00	152,58	186,49	39.162,90	0,37%	NÃO	0,000000%	R\$ 186,49		R\$ 39.162,90
3.1.2	01.016.0210-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA,CUSTO PARA AREA ATE 500M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00	6.855,48	8.379,45	8.379,45	0,08%	NÃO	0,000000%	R\$ 8.379,45		R\$ 8.379,45
3.1.3	01.001.0151-0	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDA EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST" MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	326,01	33,71	41,20	13.431,69	0,13%	NÃO	0,000000%	R\$ 41,20		R\$ 13.431,69
3.2			SERVICOS PRELIMINARES		1,00		37.409,23	37.409,23	0,35%	NÃO	0,000000%			
3.2.1	01.006.0004-0	EMOP	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTERAS CO M POTENCIA EM TORNO DE 200CV 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	3.990,42	0,65	0,79	3.152,43	0,03%	NÃO	0,000000%	R\$ 0,79		R\$ 3.152,43
3.2.2	01.006.0010-0	EMOP	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 20CV,COMPREENDO ACEPÇÃO,PARSAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	3.990,42	1,89	2,31	9.217,86	0,09%	NÃO	0,000000%	R\$ 2,31		R\$ 9.217,86
3.2.3	01.018.0002-0	EMOP	LOCAÇAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCAÇAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	200,69	27,66	33,80	6.783,32	0,06%	NÃO	0,000000%	R\$ 33,80		R\$ 6.783,32
3.2.4	22.030.0065-0	EMOP	REMOCAO DE ESPÉCIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	23,00	632,34	772,90	17.776,70	0,17%	NÃO	0,000000%	R\$ 772,90		R\$ 17.776,70
3.2.5	22.030.0050-0	EMOP	REMOCAO DE ESPÉCIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	13,00	30,14	36,84	478,92	0,00%	NÃO	0,000000%	R\$ 36,84		R\$ 478,92
3.3			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		74.619,29	74.619,29	0,70%	NÃO	0,000000%			

3.3.1	522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	m³	43,46	210,72	257,56	11.192,26	0,10%	NÃO	0,0000000%	R\$ 257,56	R\$ 11.192,26
3.3.2	1616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 08/2020	m³	55,52	9,41	11,50	638,48	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 11,50	R\$ 638,48
3.3.3	358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF: 09/2024	m³	260,42	126,14	154,18	40.151,40	0,37%	NÃO	0,0000000%	R\$ 154,18	R\$ 40.151,40
3.3.4	382	SINAPI	REATERRO MANJAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	m³	247,40	37,45	45,77	11.323,40	0,11%	NÃO	0,0000000%	R\$ 45,77	R\$ 11.323,40
3.3.5	2281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3/LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 09/2024	m³	101,35	6,51	7,95	805,70	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 7,95	R\$ 805,70
3.3.6	1624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 08/2020	m³	1,75	235,17	287,44	504,16	0,00%	NÃO	0,0000000%	R\$ 287,44	R\$ 504,16
3.3.7	319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF: 08/2023	m³	17,21	91,28	111,57	1.920,11	0,02%	NÃO	0,0000000%	R\$ 111,57	R\$ 1.920,11
3.3.8	1585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF: 08/2020	m³	66,88	98,89	120,87	8.083,78	0,08%	NÃO	0,0000000%	R\$ 120,87	R\$ 8.083,78
4			FUNDIÇÕES		1,00		615.233,27	615.233,27	5,74%	NÃO	0,0000000%		
4.1			MOBILIZAÇÃO E PERFURAÇÃO		1,00		40.082,79	40.082,79	0,37%	NÃO	0,0000000%		
4.1.1	01.009.0050-0	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA COM TRANSPORTE ATÉ 50KM 34% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%)	UN	1,00	14.269,43	16.155,54	16.155,54	0,15%	SIM	7,373115%	R\$ 17.441,52	R\$ 17.441,52
4.1.2	11.046.0180-	EMOP	BOMBAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	m³	352,27	60,00	67,92	23.927,25	0,22%	SIM	7,373115%	R\$ 73,33	R\$ 25.631,86
4.2			ESTACAS		1,00		575.150,48	575.150,48	5,37%	NÃO	0,0000000%		
4.2.1	00652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA, EXCLUSIVELY BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 12/2019	M	1.795,00	280,94	318,07	570.938,27	5,33%	SIM	7,373115%	R\$ 343,39	R\$ 616.385,05
4.2.2	5602	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF: 05/2021	UN	85,00	43,77	49,56	4.212,21	0,04%	SIM	7,373115%	R\$ 53,50	R\$ 4.547,50
5			SUPERESTRUTURA		1,00		1.880.556,65	1.880.556,65	17,56%	NÃO	0,0000000%		
5.1			BLOCOS DE COROAMENTO E BALDRAMES		1,00		260.329,89	260.329,89	2,43%	NÃO	0,0000000%		
5.1.1	02473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	m³	3,12	575,45	651,61	2.033,66	0,02%	SIM	7,359260%	R\$ 703,37	R\$ 2.195,21
5.1.2	6540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	204,94	165,95	187,91	38.510,77	0,36%	SIM	7,359260%	R\$ 202,84	R\$ 41.570,02
5.1.3	6536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	m²	312,60	87,68	99,28	31.035,69	0,29%	SIM	7,359260%	R\$ 107,17	R\$ 33.501,12
5.1.4	6545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	4,77	18,12	20,51	97,91	0,00%	SIM	7,359260%	R\$ 22,14	R\$ 105,69
5.1.5	6546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	1.839,22	15,47	17,51	32.203,08	0,30%	SIM	7,359260%	R\$ 18,90	R\$ 34.761,25
5.1.6	04920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	353,91	11,45	12,96	4.586,83	0,04%	SIM	7,359260%	R\$ 13,99	R\$ 4.951,20
5.1.7	04916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	346,75	19,71	22,32	7.738,38	0,07%	SIM	7,359260%	R\$ 24,09	R\$ 8.353,11
5.1.8	04918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	666,88	15,59	17,65	11.769,21	0,11%	SIM	7,359260%	R\$ 19,05	R\$ 12.704,14
5.1.9	04919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	40,03	13,64	15,44	618,15	0,01%	SIM	7,359260%	R\$ 16,67	R\$ 667,25
5.1.10	04920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	12,17	11,45	12,96	157,66	0,00%	SIM	7,359260%	R\$ 13,99	R\$ 170,18
5.1.11	6557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m³	63,54	735,94	833,33	52.947,36	0,49%	SIM	7,359260%	R\$ 899,53	R\$ 57.153,43
5.1.12	8557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF: 09/2023	m²	517,54	58,47	66,20	34.261,57	0,32%	SIM	7,359260%	R\$ 71,46	R\$ 36.983,26
5.1.13	11.015.0050-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE, DESENVOLVIDO COM NANOTECNOLOGIA PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	1.270,74	30,84	34,92	44.369,53	0,41%	SIM	7,359260%	R\$ 37,69	R\$ 47.894,19
5.2			PILARES		1,00		183.583,12	183.583,12	1,71%	NÃO	0,0000000%		
5.2.1	2419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	680,05	111,46	126,20	85.824,98	0,80%	SIM	7,359260%	R\$ 136,23	R\$ 92.642,80
5.2.2	2759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.252,89	15,90	18,00	22.552,12	0,21%	SIM	7,359260%	R\$ 19,43	R\$ 24.343,63
5.2.3	2760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	33,08	14,23	16,11	532,93	0,00%	SIM	7,359260%	R\$ 17,39	R\$ 575,27
5.2.4	2762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	2.033,67	11,19	12,66	25.754,33	0,24%	SIM	7,359260%	R\$ 13,67	R\$ 27.800,22
5.2.5	2763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	718,10	9,25	10,47	7.517,34	0,07%	SIM	7,359260%	R\$ 11,30	R\$ 8.114,51
5.2.6	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	52,64	694,58	786,50	41.401,42	0,39%	SIM	7,359260%	R\$ 848,98	R\$ 44.690,30
5.3			VIGAMENTO E LAJES		1,00		1.138.212,47	1.138.212,47	10,63%	NÃO	0,0000000%		
5.3.1	2473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	1.460,40	151,43	171,47	250.412,61	2,34%	SIM	7,359260%	R\$ 185,09	R\$ 270.305,06
5.3.2	2510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	2.614,14	77,18	87,39	228.444,75	2,13%	SIM	7,359260%	R\$ 94,33	R\$ 246.592,10
5.3.3	01792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2020	m³	5.400,14	21,20	24,00	129.620,79	1,21%	SIM	7,359260%	R\$ 25,91	R\$ 139.917,70
5.3.4	2759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.954,13	15,90	18,00	35.174,43	0,33%	SIM	7,359260%	R\$ 19,43	R\$ 37.968,64
5.3.5	2760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	525,42	14,23	16,11	8.464,58	0,08%	SIM	7,359260%	R\$ 17,39	R\$ 9.137,00
5.3.6	2761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	895,10	12,83	14,53	13.002,34	0,12%	SIM	7,359260%	R\$ 15,68	R\$ 14.035,23
5.3.7	2762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	3.357,02	11,19	12,66	42.513,24	0,40%	SIM	7,359260%	R\$ 13,67	R\$ 45.890,44
5.3.8	2763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.619,70	9,25	10,47	16.955,68	0,16%	SIM	7,359260%	R\$ 11,30	R\$ 18.302,62
5.3.9	04106	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.056,74	10,48	11,86	12.530,80	0,12%	SIM	7,359260%	R\$ 12,80	R\$ 13.526,23
5.3.10	2768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	4.937,31	15,04	17,03	84.069,46	0,78%	SIM	7,359260%	R\$ 18,38	R\$ 90.747,83
5.3.11	2769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	7.341,52	13,44	15,21	111.676,27	1,04%	SIM	7,359260%	R\$ 16,42	R\$ 120.547,69
5.3.12	2770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	4.850,18	12,11	13,71	66.499,94	0,62%	SIM	7,359260%	R\$ 14,80	R\$ 71.782,61
5.3.13	2771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.743,89	10,54	11,93	20.808,36	0,19%	SIM	7,359260%	R\$ 12,88	R\$ 22.461,35
5.3.14	2772	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	187,40	8,69	9,84	1.843,75	0,02%	SIM	7,359260%	R\$ 10,62	R\$ 1.990,21
5.3.15	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	147,49	695,76	787,84	116.195,47	1,08%	SIM	7,359260%	R\$ 850,42	R\$ 125.425,89
5.4			ESCADAS E RAMPAIS		1,00		17.426,29	17.426,29	0,16%	NÃO	0,0000000%		
5.4.1	03076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 09/2021	m²	26,54	154,69	175,16	4.648,28	0,04%	SIM	7,359260%	R\$ 189,07	R\$ 5.017,53
5.4.2	01995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF: 11/2020	m²	34,01	177,50	200,98	6.834,86	0,06%	SIM	7,359260%	R\$ 216,95	R\$ 7.377,81
5.4.3	5943	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 11/2020	KG	24,12	27,53	31,16	751,52	0,01%	SIM	7,359260%	R\$ 33,64	R\$ 811,22
5.4.4	5944	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 11/2020	KG	47,11	24,02	27,19	1.280,79	0,01%	SIM	7,359260%	R\$ 29,35	R\$ 1.382,53
5.4.5	5945	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 11/2020	KG	44,40	18,17	20,57	913,20	0,01%	SIM	7,359260%	R\$ 22,20	R\$ 985,74
5.4.6	03686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 PS	m³	3,42	773,61	875,99	2.997,64	0,03%	SIM	7,359260%	R\$ 945,58	R\$ 3.235,77
5.5			CASA DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS		1,00		121.532,96	121.532,96	1,13%	NÃO	0,0000000%		
5.5.1	2510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	104,73	77,18	87,39	9.152,31	0,09%	SIM	7,359260%	R\$ 94,33	R\$ 9.879,36
5.5.2	11.004.0020-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 9" PARA MOLDADEGE DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVIÇO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDADEGE EXCLUSIVE ESCORAMENTO, 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	290,89	79,83	90,39	26.293,32	0,25%	SIM	7,359260%	R\$ 97,57	R\$ 28.382,03
5.5.3	01792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m³	98,24	21,20	24,00	2.358,02	0,02%	SIM	7,359260%	R\$ 25,91	R\$ 2.545,34
5.5.4	2768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	283,24	15,04	17,03	4.822,90	0,05%	SIM	7,359260%	R\$ 18,38	R\$ 5.206,02
5.5.5	2770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	724,18	12,11	13,71	9.929,13	0,09%	SIM	7,35926		

5.5.6	2771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	237,01	10,54	11,93	2.828,06	0,03%	SIM	7.359260%	R\$ 12,88	R\$ 3.052,72
5.5.7	2772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	26,66	8,69	9,84	262,27	0,00%	SIM	7.359260%	R\$ 10,62	R\$ 283,10
5.5.8	00067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF: 12/2024	KG	425,86	12,73	14,41	6.134,84	0,06%	SIM	7.359260%	R\$ 15,55	R\$ 6.622,18
5.5.9	1602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF: 12/2024	KG	1.036,33	11,43	12,94	13.412,06	0,13%	SIM	7.359260%	R\$ 13,97	R\$ 14.477,50
5.5.10	1603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF: 12/2024	KG	323,78	9,94	11,25	3.841,45	0,03%	SIM	7.359260%	R\$ 12,14	R\$ 3.930,72
5.5.11	00068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF: 12/2024	KG	60,87	8,52	9,64	587,03	0,01%	SIM	7.359260%	R\$ 10,41	R\$ 633,86
5.5.12	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,34	695,76	787,84	16.022,99	0,15%	SIM	7.359260%	R\$ 850,42	R\$ 17.295,84
5.5.13	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,56	721,14	816,57	11.886,03	0,11%	SIM	7.359260%	R\$ 881,44	R\$ 12.830,24
5.5.14	11.015.0010-0	EMOP	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE, DESENVOLVIDO COM NANOTECNOLOGIA PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	406,76	30,84	34,92	14.202,55	0,13%	SIM	7.359260%	R\$ 37,69	R\$ 15.330,78
5.6			MUROS		1,00		159.472,01	159.472,01	1,49%	SIM	7.359260%		
5.6.1	04927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	m²	52,44	93,71	106,11	5.564,44	0,05%	SIM	7.359260%	R\$ 114,54	R\$ 6.006,47
5.6.2	2419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	151,80	111,46	126,20	19.157,84	0,18%	SIM	7.359260%	R\$ 136,23	R\$ 20.679,71
5.6.3	2473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	326,78	151,43	171,47	56.033,24	0,52%	SIM	7.359260%	R\$ 185,09	R\$ 60.484,45
5.6.4	04918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	539,08	15,59	17,65	9.513,73	0,09%	SIM	7.359260%	R\$ 19,05	R\$ 10.269,49
5.6.5	2759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	680,36	15,90	18,00	12.246,60	0,11%	SIM	7.359260%	R\$ 19,43	R\$ 13.219,45
5.6.6	2761	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	690,42	12,83	14,53	10.029,13	0,09%	SIM	7.359260%	R\$ 15,68	R\$ 10.825,83
5.6.7	2762	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	662,62	11,19	12,66	8.391,41	0,08%	SIM	7.359260%	R\$ 13,67	R\$ 9.058,01
5.6.8	04924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m³	8,27	762,64	863,57	7.137,39	0,07%	SIM	7.359260%	R\$ 932,17	R\$ 7.704,38
5.6.9	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,59	694,58	786,50	5.969,54	0,06%	SIM	7.359260%	R\$ 848,98	R\$ 6.443,75
5.6.10	OMP.	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,55	695,76	787,84	14.611,97	0,14%	SIM	7.359260%	R\$ 850,42	R\$ 15.772,73
5.6.11	8557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF: 09/2023	m²	163,39	58,47	66,20	10.816,72	0,10%	SIM	7.359260%	R\$ 71,46	R\$ 11.675,99
6			FECHAMENTO, REVESTIMENTOS E PAVIMENTOS		1,00		2.432.208,95	2.432.208,95	22,70%	NÃO	0,000000%		
6.1			ALVENARIAS		1,00		186.473,97	186.473,97	1,74%	NÃO	0,000000%		
6.1.1	03322	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	922,11	72,21	76,69	70.715,94	0,66%	SIM	13.109821%	R\$ 88,26	R\$ 81.385,42
6.1.2	03371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	m²	80,30	110,22	117,06	9.399,44	0,09%	SIM	13.109821%	R\$ 134,72	R\$ 10.817,61
6.1.3	03318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF: 03/2024	M	359,00	14,90	15,82	5.680,32	0,05%	SIM	13.109821%	R\$ 18,21	R\$ 6.537,35
6.1.4	3203	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF: 03/2024	M	46,19	90,82	96,45	4.455,22	0,04%	SIM	13.109821%	R\$ 111,00	R\$ 5.127,42
6.1.5	3187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF: 03/2024	M	44,10	65,31	69,36	3.058,59	0,03%	SIM	13.109821%	R\$ 79,82	R\$ 3.520,06
6.1.6	3197	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF: 09/2023	M	70,63	84,73	89,98	6.355,43	0,06%	SIM	13.109821%	R\$ 103,56	R\$ 7.314,33
6.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS INTERNOS		1,00		435.846,98	435.846,98	4,07%	NÃO	0,000000%		
6.2.1	6359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO 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 14 PRIS. AF: 09/2023	m²	803,67	111,09	117,98	64.916,58	0,59%	SIM	13.109821%	R\$ 135,78	R\$ 109.122,44
6.2.2	OMP.	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, INCLUSIVE REFORÇOS PARA INSTALAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	m²	636,44	127,30	135,19	86.311,71	0,81%	SIM	13.109821%	R\$ 155,59	R\$ 99.334,25
6.2.3	13.157.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACÚSTICO EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	1.442,11	46,01	48,86	70.458,96	0,66%	SIM	13.109821%	R\$ 56,23	R\$ 81.089,67
6.2.4	4.30.843	CPOSI/CDH	U DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	m²	76,23	1.434,61	1.523,64	116.145,29	1,08%	SIM	13.109821%	R\$ 1.753,52	R\$ 133.669,07
6.2.5	02253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANTITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF: 10/2025	m²	48,41	1.073,89	1.140,53	55.214,16	0,52%	SIM	13.109821%	R\$ 1.312,61	R\$ 63.544,76
6.2.6	OMP.	Próprio	DIVISÓRIA - PAINEL MDF, LINHA 95 MM - INCLUSIVE FERRAGENS EM PERIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E CALHA EMBUTIDA PARA TOMADA ELÉTRICA (4PONTOS) E REDE (2	m²	15,86	765,81	813,33	12.900,18	0,12%	SIM	13.109821%	R\$ 936,04	R\$ 14.846,53
6.3			REVESTIMENTO DE ALVENARIA		1,00		418.318,04	418.318,04	3,91%	NÃO	0,000000%		
6.3.1	7905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	m²	3.486,90	10,90	11,57	40.379,72	0,38%	SIM	13.109821%	R\$ 13,32	R\$ 46.472,13
6.3.2	04217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF: 08/2022	m²	2.115,67	67,63	71,82	151.954,80	1,42%	SIM	13.109821%	R\$ 82,66	R\$ 174.881,44
6.3.3	7535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	m²	1.175,70	42,41	45,04	52.948,03	0,49%	SIM	13.109821%	R\$ 51,83	R\$ 60.936,73
6.3.4	7273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	682,83	80,16	85,13	58.126,37	0,54%	SIM	13.109821%	R\$ 97,97	R\$ 66.896,36
6.3.5	21085	SBC	EMBOÇO TEXTURA RISCADO PREMIUM GRAFIATO TERRACOTA HYDRONORT	m²	1.233,38	55,29	58,72	72.424,66	0,68%	SIM	13.109821%	R\$ 67,58	R\$ 83.351,95
6.3.6	02489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF: 09/2021	m²	1.233,38	31,42	33,37	41.152,80	0,38%	SIM	13.109821%	R\$ 38,40	R\$ 47.361,86
6.3.7	2.07.250	CPOSI/CDH	U PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO	m	10,50	119,42	126,82	1.331,66	0,01%	SIM	13.109821%	R\$ 145,96	R\$ 1.532,58
6.4			REVESTIMENTO CERÂMICO E GRANTITO DE FACHADA		1,00		287.615,35	287.615,35	2,68%	NÃO	0,000000%		
6.4.1	OMP.	Próprio	REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA, COM PEDRA DO PEDRA GRANITO BRANCO SIENA, ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM ARGAMASSA	m²	135,49	597,14	634,19	85.926,95	0,80%	SIM	13.109821%	R\$ 729,88	R\$ 98.891,44
6.4.2	OMP.	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO, PARA PAREDES EXTERNAS DE FACHADA, PLACAS DE 60 X 120 CM, ALINHADAS A PRUMO	m²	592,59	234,11	248,64	147.340,34	1,38%	SIM	13.109821%	R\$ 286,15	R\$ 169.570,77
6.4.3	OMP.	Próprio	REVESTIMENTO EXTERNO, COM PEDRA DO PEDRA GRANITO, ACABAMENTO LEVIGADO, FIXADO COM ARGAMASSA	m²	136,19	375,74	390,05	54.348,06	0,51%	SIM	13.109821%	R\$ 459,26	R\$ 62.547,99
6.5			REVESTIMENTO DE TETO		1,00		178.897,64	178.897,64	1,67%	NÃO	0,000000%		
6.5.1	0039512	SINAPI	CONTO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALAÇÃO	m²	1.325,90	123,96	131,65	174.550,64	1,63%	SIM	13.109821%	R\$ 151,51	R\$ 200.886,50
6.5.2	6114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF: 08/2023	m²	29,90	84,68	89,93	2.689,30	0,03%	SIM	13.109821%	R\$ 103,50	R\$ 3.095,06
6.5.3	9054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF: 08/2023	m²	19,81	78,81	83,69	1.657,70	0,02%	SIM	13.109821%	R\$ 96,32	R\$ 1.907,81
6.6			REVESTIMENTO DE PISO		1,00		430.410,47	430.410,47	4,02%	NÃO	0,000000%		
6.6.1	7630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF: 07/2021	m²	1.131,93	45,43	48,24	54.605,92	0,51%	SIM	13.109821%	R\$ 55,52	R\$ 62.844,75
6.6.2	7745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF: 07/2021	m²	262,12	63,41	67,34	17.651,40	0,16%	SIM	13.109821%	R\$ 77,50	R\$ 20.314,61
6.6.3	OMP.	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4, PREENCHIMENTO COM EPS - ESPESSURA 30CM - REFORÇADO COM TELA METÁLICA	M²	14,66	437,10	464,22	6.806,39	0,06%	SIM	13.109821%	R\$ 534,26	R\$ 7.833,32
6.6.4	13.331.0020-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO ACABAMENTO DA 8ª ORDA RETIFICADO NO FORMATO (60X90)CM, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENT E EM SUPERFÍCIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO O PRONTO GOS SOCIAIS COMERCIAIS	m²	1.316,29	180,57	191,78	252.431,54	2,36%	SIM	13.109821%	R\$ 220,71	R\$ 290.517,92
6.6.5	01727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF: 09/2020	m²	90,58	220,82	234,52	21.242,28	0,20%	SIM	13.109821%	R\$ 269,90	R\$ 24.447,27
6.6.6	01092	SINAPI	PISO EM GRANTITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF: 06/2020	m²	32,21	530,41	563,33	18.144,17	0,17%	SIM	13.109821%	R\$ 648,32	R\$ 20.881,73
6.6.7	04658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024	m²	19,69	181,41	192,66	3.792,92	0,04%	SIM	13.109821%	R\$ 4.365,19	R\$ 4.365,19
6.6.8	70021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	30,75	173,85	184,63	5.677,46	0,05%	SIM	13.109821%	R\$ 212,49	R\$ 6.534,06
6.6.9	2.07.230	CPOSI/CDH	U PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PISO	m	2,00	249,55	265,03	529,00	0,00%	SIM	13.109821%	R\$ 305,02	R\$ 608,81
6.6.10	1.10.050	CPOSI/CDH	U RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	m	626,71	56,59	60,09	37.660,79	0,35%	SIM	13.109821%	R\$ 69,16	R\$ 43.342,98

6.6.11	8689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	73,10	135,37	143,77	10.509,76	0,10%	SIM	13,109821%	R\$ 165,46	R\$ 12.095,45
6.6.12	30302	SBC	RODAPÉ 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC	M	38,20	33,50	35,57	1.358,84	0,01%	SIM	13,109821%	R\$ 40,94	R\$ 1.563,96
6.7			BASES E PAVIMENTOS		1,00		408.210,96	408.210,96	3,81%	NÃO	0,0000000%		
6.7.1	2398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 40X40 CM, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	834,30	98,28	104,37	87.077,44	0,81%				
6.7.2	7111		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 15 CM. AF 04/2024	m²	766,25	205,20	217,93	166.988,94	1,56%	SIM	13,109821%	R\$ 120,12	R\$ 100.215,51
6.7.3	4992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	548,67	80,51	85,50	46.911,50	0,44%	SIM	13,109821%	R\$ 250,81	R\$ 192.183,91
6.7.4	4279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PISADAS OU PASSIOS. AF 01/2024	M	202,66	56,46	59,96	12.151,96	0,11%	SIM	13,109821%	R\$ 96,40	R\$ 53.989,42
6.7.5	71843		PISOGRAMA CONCREGRAMA/PISOGRAMA 60x65x9cm	m²	483,70	185,09	196,57	95.081,12	0,89%	SIM	13,109821%	R\$ 69,01	R\$ 13.995,42
6.8			PEITORIS E CHAPIS		1,00		86.435,54	86.435,54	0,81%	NÃO	0,0000000%		
6.8.1	01965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	42,10	146,90	156,01	6.567,29	0,06%	SIM	13,109821%	R\$ 226,23	R\$ 109.428,77
6.8.2	01966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	336,04	176,05	186,97	62.830,05	0,59%	SIM	13,109821%	R\$ 179,55	R\$ 7.558,15
6.8.3	11.013.0006-0	EMOP	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10)CM CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP, FUNDO DO NO LOCAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	230,05	64,61	68,62	15.785,37	0,15%	SIM	13,109821%	R\$ 215,18	R\$ 72.309,73
6.8.4	7736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024	m³	0,69	1.699,77	1.805,25	1.252,83	0,01%	SIM	13,109821%	R\$ 78,97	R\$ 18.167,04
7			PINTURA		1,00		298.273,57	298.273,57	2,78%	NÃO	0,0000000%	R\$ 2.077,62	R\$ 1.441,86
7.1			PINTURA DE PAREDE		1,00		134.259,72	134.259,72	1,25%	NÃO	0,0000000%		
7.1.1	8485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	3.376,12	5,43	6,63	22.383,66	0,21%	NÃO	0,0000000%	R\$ 6,63	R\$ 22.383,66
7.1.2	8497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	2.257,84	24,05	29,39	66.357,97	0,62%	NÃO	0,0000000%	R\$ 29,39	R\$ 66.357,97
7.1.3	8489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2.257,84	16,50	20,16	45.518,09	0,42%	NÃO	0,0000000%	R\$ 20,16	R\$ 45.518,09
7.2			PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA E MADEIRA		1,00		155.031,17	155.031,17	1,45%	NÃO	0,0000000%		
7.2.1	00717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	39,98	13,64	16,67	666,44	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 16,67	R\$ 666,44
7.2.2	00720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	1.359,80	14,96	18,28	24.857,14	0,23%	NÃO	0,0000000%	R\$ 18,28	R\$ 24.857,14
7.2.3	00759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	1.359,80	67,55	82,56	112.265,08	1,05%	NÃO	0,0000000%	R\$ 82,56	R\$ 112.265,08
7.2.4	17.014.0015-	EMOP	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	940,67	15,00	18,33	17.242,51	0,16%	NÃO	0,0000000%	R\$ 18,33	R\$ 17.242,51
7.3			PINTURA DE PISO		1,00		6.397,49	6.397,49	0,06%	NÃO	0,0000000%		
7.3.1	02507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	374,10	8,65	10,57	3.954,27	0,04%	NÃO	0,0000000%	R\$ 10,57	R\$ 3.954,27
7.3.2	02491		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	73,77	27,10	33,12	2.443,22	0,02%	NÃO	0,0000000%	R\$ 33,12	R\$ 2.443,22
7.4			PINTURA DE TETO		1,00		2.585,19	2.585,19	0,02%	NÃO	0,0000000%		
7.4.1	8484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	29,90	6,80	8,31	248,50	0,00%	NÃO	0,0000000%	R\$ 8,31	R\$ 248,50
7.4.2	8496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	29,90	44,08	53,87	1.610,92	0,02%	NÃO	0,0000000%	R\$ 53,87	R\$ 1.610,92
7.4.3	8488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	29,90	19,86	24,27	725,77	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 24,27	R\$ 725,77
8			ESQUADRIAS, VIDRAÇARIA, SERRALHERIA, MARCENARIA E BANCADAS		1,00		1.034.893,68	1.034.893,68	9,66%	NÃO	0,0000000%		
8.1			PORTAS E ESQUADRIAS MADEIRA E ALUMÍNIO		1,00		271.193,06	271.193,06	2,53%	NÃO	0,0000000%		
8.1.1	0790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, TRACÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	26,00	987,35	1.206,83	31.377,58	0,29%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.206,83	R\$ 31.377,58
8.1.2	0793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	1.217,72	1.488,41	2.976,82	0,03%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.488,41	R\$ 2.976,82
8.1.3	10460	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,175m-FER+REV. LAMINADO	UN	11,00	2.776,67	3.393,92	37.333,12	0,35%	NÃO	0,0000000%	R\$ 3.393,92	R\$ 37.333,12
8.1.4	OMP.	Próprio	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO DUPLO E MICRO PERSIANAS, 80X210CM, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11,00	2.679,64	3.275,32	36.028,52	0,34%	NÃO	0,0000000%	R\$ 3.275,32	R\$ 36.028,52
8.1.5	1341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	10,71	930,49	1.137,33	12.180,80	0,11%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.137,33	R\$ 12.180,80
8.1.6	0838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	1.928,09	2.356,70	2.356,70	0,02%	NÃO	0,0000000%	R\$ 2.356,70	R\$ 2.356,70
8.1.7	0630	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	26,00	243,80	297,99	7.747,74	0,07%	NÃO	0,0000000%	R\$ 297,99	R\$ 7.747,74
8.1.8	0831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	210,28	257,02	514,04	0,00%	NÃO	0,0000000%	R\$ 257,02	R\$ 514,04
8.1.9	14.002.0240-0	EMOP	PROTEÇÃO PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº 14, COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	M	3,60	63,24	77,29	278,24	0,00%	NÃO	0,0000000%	R\$ 77,29	R\$ 278,24
8.1.10	OMP.	Próprio	PORTA SANITÁRIA, 60X180CM, PARA CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS	UN	18,00	1.006,11	1.229,76	22.135,68	0,21%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.229,76	R\$ 22.135,68
8.1.11	14.003.0149-0	EMOP	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO EM PERFIS SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 86,2%- ANODIZAÇÃO TONAL BRONZE E PRETO (15%-ACESSÓRIOS(62%)) 18,45%- ANODIZAÇÃO EM TONALIDADE BRONZE E PRETO (15%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	m²	73,48	1.167,80	1.427,40	104.889,63	0,98%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.427,40	R\$ 104.889,63
8.1.12	OMP.	Próprio	PORTA ALTA DE MADEIRA SA-30A COM LÂ DE VIDRO, BORRACHA DE ALTA DENSIDADE, COM GAXETAS DE SILICONE PARA VEDAÇÃO PERIMÉTRICA, SOLEIRA ACÚSTICA, MOLA DE FECHAMENTO, E=80MM RVH=400g, ACABAMENTO EXTERNO MDF MADEIRADO, COM BARRA ANTIPÂNICO DIM: 180X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.941,83	13.374,19	13.374,19	0,12%	NÃO	0,0000000%	R\$ 13.374,19	R\$ 13.374,19
8.2			VIDRAÇARIA		1,00		280.091,08	280.091,08	2,61%	NÃO	0,0000000%		
8.2.1	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAIS NÉIS FIXOS, EXCLUSIVE	m²	14,08	638,60	790,56	10.988,72	0,10%	NÃO	0,0000000%	R\$ 790,56	R\$ 10.988,72
8.2.2	14.007.0195-0	EMOP	FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	M	4,00	188,26	230,11	920,44	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 230,11	R\$ 920,44
8.2.3	02185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN	2,00	5.168,51	6.317,46	12.634,92	0,12%	NÃO	0,0000000%	R\$ 6.317,46	R\$ 12.634,92
8.2.4	02184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	UN	2,00	2.576,10	3.148,76	6.297,52	0,06%	NÃO	0,0000000%	R\$ 3.148,76	R\$ 6.297,52
8.2.5	14.004.0073-0	EMOP	VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO O 10%-MATERIAL PARA FIXAÇÃO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	192,68	646,83	790,62	152.333,49	1,42%	NÃO	0,0000000%	R\$ 790,62	R\$ 152.333,49
8.2.6	14.003.0163-0	EMOP	CILINDRO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	m²	140,99	428,63	523,91	73.863,97	0,69%	NÃO	0,0000000%	R\$ 523,91	R\$ 73.863,97
8.2.7	14.003.0211-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DE CORRER, COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 57,55%- ANODIZAÇÃO(15%), ACESSÓRIOS(37%) 18,45%- ANODIZAÇÃO(15%) DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI(3%)	m²	1,94	1.508,07	1.840,86	3.578,63	0,03%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.840,86	R\$ 3.578,63
8.2.8	14.003.0201-0	EMOP	PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 55,25%- ANODIZAÇÃO TONAL BRONZE OU PRETO(15%) ACESSÓRIOS(35%) 18,45%-ANODIZAÇÃO EM TONALIDADE BRONZE OU PRETO (15%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	6,20	869,77	1.063,11	6.594,47	0,06%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.063,11	R\$ 6.594,47
8.2.9	OMP.	Próprio	KIT AUTOMAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA DE CORRER, ALTO FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.437,06	7.868,01	7.868,01	0,07%	NÃO	0,0000000%	R\$ 7.868,01	R\$ 7.868,01
8.2.10	40561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALÇA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	3,00	176,78	216,07	648,21	0,01%	NÃO	0,0000000%	R\$ 216,07	R\$ 648,21
8.3			SERRALHERIA		1,00		241.704,43	241.704,43	2,26%	NÃO	0,0000000%		
8.3.1	18.016.0205-0	EMOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1,12" BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 30CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1,11 2" CONFORME ABNT NBR 9550 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	M	27,93	522,12	638,18	17.824,36	0,17%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.782,43	R\$ 17.824,36
8.3.2	11700	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	6,20	869,77	1.063,11	6.594,47	0,06%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.063,11	R\$ 6.594,47
8.3.3	OMP.	Próprio	BISCICLETÁRIO EM AÇO INOX, FIXADO EM PISO INTERTRAVADO, ALT. 82CM E LARG. 45CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	381,21	465,95	5.591,40	0,05%	NÃO	0,0000000%	R\$ 465,95	R\$ 5.591,40
8.3.4	OMP.	Próprio	TOTEM DE ACM, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	11.007,88	13.454,93	13.454,93	0,13%	NÃO	0,0000000%	R\$ 13.454,93	R\$ 13.454,93
8.3.5	13.168.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. 0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL. SUBE-ESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORM. COLOC.	m²	115,77	950,00	1.161,18	134.428,64	1,25%	NÃO	0,0000000%	R\$ 1.161,18	R\$ 134.428,64

8.3.6	14.002.0207-1	EMOP	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA EM MODULOS DE 1,88 M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 355, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE) A TRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDA VEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2 1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES COM DIAMETRO DE 1" EM ACO GALVANIZADO INCL. PINTURA FORN. E COLOCACAO O OU FOSCO - 1/2" DOS SOCAIS ARGOS SOCAIS COM COMPRIMENTO DE 96MM, DIAMETRO DE 1/2"	M	5,14	878,25	1.073,48	5.514,46	0,05%				
8.3.7	05.055.0010-0	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA E ESPESSURA DE 3MM, COM PINOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	120,00	121,29	148,25	17.790,00	0,17%	NÃO	0,000000%	R\$ 1.073,48	R\$ 5.514,46
8.3.8	14.002.0132-0	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1,12"x3/8" A CADA 1,00M, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1,12"x3/8" A CADA 50CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	m²	20,32	745,76	911,54	18.520,66	0,17%	NÃO	0,000000%	R\$ 148,25	R\$ 17.790,00
8.3.9	00701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES, AF 12/2019	m²	6,86	786,37	961,18	6.593,69	0,06%	NÃO	0,000000%	R\$ 911,54	R\$ 18.520,66
8.3.10	11034	SBC	PORTAO DESLIZANTE C/ BARRA CHATA ACO 1,12"x414"xPINT ESMALE	m²	11,64	960,64	1.174,19	13.665,22	0,13%	NÃO	0,000000%	R\$ 961,18	R\$ 6.593,69
8.3.11	12564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1,00	1.312,33	1.604,06	1.604,06	0,01%	NÃO	0,000000%	R\$ 1.174,19	R\$ 13.665,22
8.3.12	14.007.0276-	EMOP	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO EM METAL COM CASAMENTO E ROMADO PARA PORTAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	50,13	61,27	122,54	0,00%	NÃO	0,000000%	R\$ 1.604,06	R\$ 1.604,06
8.4			MARCENARIA		1,00		217.669,87	217.669,87	2,03%	NÃO	0,000000%	R\$ 61,27	R\$ 122,54
8.4.1	OMP.	Próprio	PAINEL DE MDF E=18MM, CÔR CARVALHO NATURAL, OU EQUIVALENTE, FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO NÃO APARENTE	M2	30,59	455,55	556,81	17.034,48	0,16%	NÃO	0,000000%	R\$ 556,81	R\$ 17.034,48
8.4.2	90120	SBC	PAINEL MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO PARA WC	m²	173,72	492,10	601,49	104.492,64	0,98%	NÃO	0,000000%	R\$ 601,49	R\$ 104.492,64
8.4.3	OMP.	Próprio	RODAMEN EM MADEIRA, MDF, CÔR IMBUIA, ALTURA 20CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS LATERAIS E EM FUROS, EMENDAR 45G	m²	322,74	57,50	70,28	22.681,81	0,21%	NÃO	0,000000%	R\$ 70,28	R\$ 22.681,81
8.4.4	00503	SBC	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE, BLOQUEIO UV% TECIDO POLIESTER	m²	208,96	287,62	351,55	73.460,94	0,69%	NÃO	0,000000%	R\$ 351,55	R\$ 73.460,94
8.5			BANCADAS		1,00		24.235,24	24.235,24	0,23%	NÃO	0,000000%	R\$ 1.566,90	R\$ 24.235,24
8.5.1	OMP.	Próprio	TAPO DE BANCADA/BALCÃO DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, INCLUINDO SAÍAS, FRONTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,47	1.281,93	1.566,90	24.235,24	0,23%	NÃO	0,000000%	R\$ 1.566,90	R\$ 24.235,24
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		396.849,76	396.849,76	3,70%	NÃO	0,000000%		
9.1			ALIMENTAÇÃO E RECALQUE		1,00		21.193,21	21.193,21	0,20%	NÃO	0,000000%		
9.1.1	0012774	SINAPI	HIDRÔMETRO UNID/ MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 03/2024	UN	1,00	337,36	362,90	362,90	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 412,35	R\$ 412,35
9.1.2	5635	SINAPI	ISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	252,49	271,60	271,60	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 308,61	R\$ 308,61
9.1.3	15.001.0069-0	EMOP	BRIGIDO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSOES DE (Ø 4,5X0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1,5, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1,3 E ESPESSURA 3CM, PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 3,0MM, CONFORME PROJETO Nº 2098/EMOP 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	589,75	634,40	634,40	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 720,85	R\$ 720,85
9.1.4	02113	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	3,00	1.542,99	1.659,81	4.979,43	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 1.885,99	R\$ 5.657,97
9.1.5	02116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	2,00	1.639,72	1.763,86	3.527,72	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 2.004,22	R\$ 4.008,44
9.1.6	9629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	115,79	124,56	249,11	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 141,53	R\$ 283,06
9.1.7	9632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	289,05	310,93	310,93	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 353,30	R\$ 353,30
9.1.8	04031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 80 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF 06/2022	UN	1,00	26,45	28,44	28,44	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 32,32	R\$ 32,32
9.1.9	03979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	12,10	36,03	38,75	468,87	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 44,03	R\$ 532,76
9.1.10	03978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,30	31,41	33,79	10,13	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 38,39	R\$ 11,51
9.1.11	9357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	109,70	42,32	45,52	4.993,26	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 51,72	R\$ 5.673,68
9.1.12	9356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	39,70	31,82	34,23	1.358,77	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 38,89	R\$ 1.543,93
9.1.13	03042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	37,05	39,85	39,85	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 45,28	R\$ 45,28
9.1.14	4489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	44,71	48,09	48,09	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 54,64	R\$ 54,64
9.1.15	4490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	8,00	66,65	71,69	573,53	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 81,46	R\$ 651,68
9.1.16	4492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	93,12	100,17	200,34	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 113,82	R\$ 227,64
9.1.17	4654	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	1,00	22,78	24,50	24,50	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 27,84	R\$ 27,84
9.1.18	4658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	3,00	6,31	6,79	20,36	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 7,71	R\$ 23,13
9.1.19	9429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	7,98	8,58	8,58	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 9,75	R\$ 9,75
9.1.20	04009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2,00	16,42	17,66	35,33	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 20,07	R\$ 40,14
9.1.21	9368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	18,89	20,31	20,31	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 23,08	R\$ 23,08
9.1.22	9362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	4,00	12,82	13,78	55,13	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,66	R\$ 62,64
9.1.23	9367SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	26,00	17,10	18,39	478,23	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 20,90	R\$ 543,40
9.1.24	03980SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	2,00	21,93	23,59	47,17	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 26,80	R\$ 53,60
9.1.25	03984SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	8,00	24,67	26,53	212,27	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 30,15	R\$ 241,20
9.1.26	03951SIN	API JOE	LHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E TALACAO, AF 06/2022	UN	1,00	18,72	20,14	20,14	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 22,88	R\$ 22,88
9.1.27	9431SIN	API LUV	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	4,00	11,44	12,30	49,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 13,98	R\$ 55,92
9.1.28	03995SIN	API LUV	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	3,00	18,56	19,96	59,88	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 22,68	R\$ 68,04
9.1.29	9398SIN	API TE,	PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	4,00	23,65	25,43	101,74	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 28,90	R\$ 115,60
9.1.30	04004SIN	API TE,	PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	36,52	39,28	39,28	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 44,63	R\$ 44,63
9.1.31	9626SIN	API TE	DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	33,70	36,25	36,25	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 41,19	R\$ 41,19
9.1.32	9552SIN	API UNI	ÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	5,00	19,74	21,23	106,14	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 24,12	R\$ 120,60
9.1.33	9568SIN	API UNI	ÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2,00	33,95	36,51	73,03	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 41,49	R\$ 82,98
9.1.34	9594SIN	API UNI	ÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,00	37,87	40,73	40,73	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 46,28	R\$ 46,28
9.1.35	OMP-Pró	prio CON	TROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO, 1", FORNECIMENTO E TALACAO	UN	1,00	408,72	439,66	439,66	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 499,57	R\$ 499,57
9.1.36	9412SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	1,00	12,60	13,55	13,55	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,40	R\$ 15,40
9.1.37	4797SIN	API TOR	NEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1,00	122,28	131,54	131,54	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 149,46	R\$ 149,46
9.1.38	11211SBC	TAM	ÇA ACESSO PARA VEDAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	m²	1,08	528,05	568,03	613,46	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 645,43	R\$ 697,08
9.1.39	02137SIN	API CHA	VE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/25V - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	UN	3,00	157,84	169,78	509,35	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 192,92	R\$ 578,76
9.2		INS	TALACAO DE AGUA FRIA		1,00		25.100,65	25.100,65	0,23%	NÃO	0,000000%		
9.2.1	03979SIN	API TUB	O, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	35,60	36,03	38,75	1.379,48	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 44,03	R\$ 1.567,46
9.2.2	03978SIN	API TUB	O, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	126,00	31,41	33,79	4.257,04	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 38,39	R\$ 4.837,14
9.2.3	9356SIN	API TUB	O, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	172,40	31,82	34,23	5.900,57	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 6.704,63	R\$ 6.704,63
9.2.4	4491SIN	API REG	ISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	90,52	97,37	194,74	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 110,64	R\$ 221,28
9.2.5	4492SIN	API REG	ISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5,00	93,12	100,17	500,85	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 113,82	R\$ 569,10
9.2.6	9987SIN	API REG	ISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E TALACAO, AF 08/2021	UN	28,00	81,40	87,56	2.451,64	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 99,49	R\$ 2.785,72
9.2.7	9985SIN	API REG	ISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM BAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E TALACAO, AF 08/2021	UN	4,00	77,67	83,55	334,18	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 94,93	R\$ 379,72
9.2.8	03984SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	7,00	24,67	26,53	185,74	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 30,15	R\$ 211,05
9.2.9	9497SIN	API JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	8,00	15,64							

9.2.10	9362SIN	API	JOE	LHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	82,00	12,82	13,78	1.130,12	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 15,66	R\$ 1.284,12
9.2.11	9363SIN	API	JOE	LHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	13,62	14,64	73,22	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,64	R\$ 83,20
9.2.12	03981SIN	API	JOE	LHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	21,99	23,65	165,53	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 26,87	R\$ 188,09
9.2.13	9502SIN	API	JOE	LHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	19,89	21,39	21,39	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 24,31	R\$ 24,31
9.2.14	03987SIN	API	CUR	VA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	29,13	31,33	62,66	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 35,60	R\$ 71,20
9.2.15	03995SIN	API	LUV	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	18,56	19,96	119,76	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 22,68	R\$ 136,08
9.2.16	04159SIN	API	LUV	A DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	40,73	43,81	43,81	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 49,78	R\$ 49,78
9.2.17	03988SIN	API	LUV	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	15,64	16,82	386,82	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 19,11	R\$ 439,53
9.2.18	9378SIN	API	LUV	A, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00	9,29	9,99	279,69	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 11,35	R\$ 317,80
9.2.19	04004SIN	API	TE	PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	36,52	39,28	274,94	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 44,63	R\$ 312,41
9.2.20	4692SIN	API	TE	PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16,00	22,18	23,86	381,74	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 27,11	R\$ 433,76
9.2.21	9440SIN	API	TE	PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	16,00	17,21	498,96	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 19,55	R\$ 566,95
9.2.22	9626SIN	API	TE	DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	33,70	36,25	217,50	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 41,19	R\$ 247,14
9.2.23	05189SINA	PI	TE DE	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, LADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	24,93	26,82	26,82	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 30,47	R\$ 30,47
9.2.24	03999SINA	PI	BUCHA	DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, LADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	15,25	16,40	49,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 18,64	R\$ 55,92
9.2.25	04014SINA	PI	BUCHA	DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, LADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	13,24	14,24	341,75	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,18	R\$ 388,32
9.2.26	04009SINA	PI	BUCHA	DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, LADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	16,42	17,66	70,65	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 20,07	R\$ 80,28
9.2.27	4706SINA	PI	ADAPT	ADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	39,34	42,31	84,63	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 48,08	R\$ 96,16
9.2.28	9383SINA	PI	ADAPT	ADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, VEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	56,00	8,70	9,36	523,89	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 10,63	R\$ 595,28
9.2.29	4672SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	7,26	7,81	46,84	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 8,87	R\$ 53,22
9.2.30	0373SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	51,00	15,99	17,20	877,03	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 19,54	R\$ 996,54
9.2.31	9396SINA	PI	TE CO	M BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	24,48	26,33	631,96	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 29,92	R\$ 718,08
9.2.32	9536SINA	PI	UNIÃO	, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,00	12,86	13,83	13,83	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,71	R\$ 15,71
9.2.33	04779SINA	PI	RASGO	LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/IBUIÇÃO M DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES USAS A 40 MM. AF 09/2023	M	107,83	9,16	9,85	1.061,91	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 11,19	R\$ 1.206,61
9.2.34	0466SINA	PI	CHUMB	AMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO M DE LACOES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A. AF 09/2023	M	107,83	20,50	22,05	2.377,20	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 25,05	R\$ 2.701,14
9.3		INSTA		LACAO DE AGUA PARA RESUO		1,00	6.508,58	6.508,58	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 25,05	R\$ 2.701,14	
9.3.1	03979SINA	PI	TUBO,	PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE IBUICÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,70	36,03	38,75	492,12	0,00%	NÃO	0,000000%	R\$ 44,03	R\$ 559,18
9.3.2	9403SINA	PI	TUBO,	PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE IBUICÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,10	23,36	25,13	27,63	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 28,55	R\$ 31,40
9.3.3	9356SINA	PI	TUBO,	PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	103,20	31,82	34,23	3.532,12	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 38,89	R\$ 4.013,44
9.3.4	4489SINA	PI	REGIS	TRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	44,71	48,09	96,17	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 54,64	R\$ 109,28
9.3.5	4490SINA	PI	REGIS	TRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	66,65	71,69	143,38	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 81,46	R\$ 162,92
9.3.6	4492SINA	PI	REGIS	TRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	93,12	100,17	200,34	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 113,82	R\$ 227,64
9.3.7	03984SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	24,67	26,53	159,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 30,15	R\$ 180,90
9.3.8	9413SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	15,74	16,92	16,92	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 19,23	R\$ 19,23
9.3.9	9363SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,62	14,64	14,64	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,64	R\$ 16,64
9.3.10	9362SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	12,82	13,78	68,91	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,66	R\$ 78,30
9.3.11	9502SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	19,89	21,39	21,39	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 24,31	R\$ 24,31
9.3.12	03974SINA	PI	JOELH	O DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, LADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /2022	UN	1,00	12,36	13,29	13,29	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,10	R\$ 15,10
9.3.13	9432SINA	PI	LUV	DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE IBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	32,20	34,63	34,63	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 39,35	R\$ 39,35
9.3.14	04004SINA	PI	TE, P	VC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	36,52	39,28	39,28	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 44,63	R\$ 44,63
9.3.15	4690SINA	PI	TE, P	VC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	13,46	14,48	14,48	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,45	R\$ 16,45
9.3.16	9440SINA	PI	TE, P	VC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,00	17,21	17,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 19,55	R\$ 19,55
9.3.17	9627SINA	PI	TE DE	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	23,17	24,92	49,85	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 28,32	R\$ 56,64
9.3.18	03953SINA	PI	BUCHA	DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, LADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	9,51	10,23	20,45	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 11,82	R\$ 23,24
9.3.19	9383SINA	PI	ADAPT	ADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, VEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	8,70	9,36	18,71	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 10,63	R\$ 21,26
9.3.20	4672SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO TALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	7,26	7,81	15,61	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 8,87	R\$ 17,74
9.3.21	0374SINA	PI	TE CO	M BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	26,52	28,52	85,57	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 32,41	R\$ 97,23
9.3.22	9594SINA	PI	UNIÃO	PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	37,87	40,73	81,46	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 46,28	R\$ 92,56
9.3.23	9552SINA	PI	UNIÃO	, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	19,74	21,23	21,23	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 24,12	R\$ 24,12
9.3.24	8114SINA	PI	TAMPA	CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, UN TRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	2,00	615,40	661,99	1.323,98	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 752,20	R\$ 1.504,40
9.4		INSTA		LACAOES DE ESGOTO		1,00	38.811,01	38.811,01	0,36%	NÃO	0,000000%	R\$ 267,96	R\$ 267,96	
9.4.1	8102SINA	PI	CAIXA	DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-DO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. /2020	UN	1,00	219,23	235,82	235,82	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 723,62	R\$ 6.512,58
9.4.2	7974SINA	PI	POÇO	DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-DO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	9,00	592,02	636,84	5.731,55	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 752,20	R\$ 6.769,80
9.4.3	8114SINA	PI	TAMPA	CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, UN TRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	9,00	615,40	661,99	5.957,92	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 752,20	R\$ 6.769,80
9.4.4	9707SINA	PI	CAIXA	SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, CIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE O SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	21,00	67,50	72,61	1.524,73	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 82,50	R\$ 1.732,50
9.4.5	9708SINA	PI	CAIXA	SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE O SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	142,91	153,72	922,34	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 174,67	R\$ 1.048,02
9.4.6	9711SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ÁRIO. AF 08/2022	M	42,20	28,45	30,60	1.291,32	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 34,77	R\$ 1.467,29
9.4.7	9712SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ÁRIO. AF 08/2022	M	36,30	35,15	37,81	1.372,42	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 42,96	R\$ 1.559,44
9.4.8	9713SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ÁRIO. AF 08/2022	M	5,30	43,54	46,83	248,19	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 53,21	R\$ 282,01
9.4.9	9714SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO TALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ÁRIO. AF 08/2022	M	227,20	48,97	52,67	11.967,18	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 59,85	R\$ 13.597,92
9.4.10	04086SINA	PI	TUBO	PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR AL DE ESGOTO. AF 06/2022	M	11,50	110,59	118,91	1.367,42	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 135,11	R\$ 1.553,76
9.4.11	04063SINA	PI	CURVA	LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	6,00	77,79	83,68	502,06	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 95,08	R\$ 570,48
9.4.12	9746SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	33,21	35,72	500,11	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 40,59	R\$ 568,26
9.4.13	9739SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022										

9.4.18	9724SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	36,00	13,31	14,31	515,16	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,26	R\$ 585,36	
9.4.19	9748SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	48,74	52,43	943,67	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 59,57	R\$ 1.072,26	
9.4.20	9742SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	45,30	48,73	48,73	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 55,37	R\$ 55,37	
9.4.21	9733SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	27,31	29,38	29,38	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 33,38	R\$ 33,38	
9.4.22	9728SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	36,00	16,50	17,74	638,72	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 20,16	R\$ 725,76	
9.4.23	9797SINA	PI	JUNÇÃ	O SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	21,00	58,81	63,26	1.328,45	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 71,88	R\$ 1.509,48	
9.4.24	0434SINA	PI	JUNÇÃ	O DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO AL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO MAL DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO, /2022	UN	1,00	47,01	50,57	50,57	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 60,34	R\$ 1.146,46	
9.4.25	9795SINA	PI	JUNÇÃ	O SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	19,15	20,59	164,75	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 23,40	R\$ 187,20	
9.4.26	9783SINA	PI	JUNÇÃ	O SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	38,83	41,77	83,54	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 47,46	R\$ 94,92	
9.4.27	9779SINA	PI	LUVA	DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	23,76	25,56	76,67	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 29,04	R\$ 87,12	
9.4.28	9754SINA	PI	LUVA	DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA MAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	34,55	37,17	37,17	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 42,23	R\$ 46,81	
9.4.29	9557SINA	PI	REDUÇ	ÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE INHAIMENTO. AF 08/2022	UN	4,00	38,30	41,20	164,79	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 25,27	R\$ 50,54	
9.4.30	5306RBC	REDUC	PI	REDUÇ	ÃO EXCÊNTRICA REDUX / SILENTUM DN 100x50mm	UN	2,00	20,88	22,24	44,48	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 61,13	R\$ 61,13
9.4.31	9545SINA	PI	REDUÇ	ÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE INHAIMENTO. AF 08/2022	UN	1,00	50,02	53,80	53,80	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 57,57	R\$ 172,71	
9.4.32	9796SINA	PI	TE, P	VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	47,10	50,67	152,00	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 35,04	R\$ 35,04	
9.4.33	04344SINA	PI	TE, P	VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	28,67	30,84	30,84	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 15,98	R\$ 31,96	
9.4.34	9784SINA	PI	TE, P	VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	13,08	14,06	28,13	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 33,20	R\$ 219,12	
9.4.35	04341SINA	PI	BUCHA	DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ARIÓ. AF 08/2022	UN	1,00	5,735.27	5,735.27	0,05%	NÃO	0,000000%	R\$ 18,83	R\$ 2.909,23		
9.5		INSTA		LAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO		1,00	6,60	27,17	29,22	192,84	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 30,41	R\$ 60,82
9.5.1	9799SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E LADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. /2022	M	154,50	15,41	16,57	2.560,34	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 14,01	R\$ 574,41	
9.5.2	9798SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E LADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. /2022	M	41,00	11,47	12,33	505,52	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 13,04	R\$ 586,80	
9.5.3	9806SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO ÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	45,00	10,67	11,48	516,43	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 23,00	R\$ 23,00	
9.5.4	9802SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO ÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	19,92	21,42	514,10	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 24,34	R\$ 584,16	
9.5.5	9801SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO ÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	42,48	45,69	137,08	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 51,92	R\$ 155,76	
9.5.6	9803SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	21,38	23,00	68,99	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 26,13	R\$ 78,39	
9.5.7	9807SINA	PI	CURVA	CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	33,66	36,21	108,62	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 41,14	R\$ 123,42	
9.5.8	9827SINA	PI	JUNÇÃ	O DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO AL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	18,82	20,24	20,24	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 23,00	R\$ 23,00	
9.5.9	04350SINA	PI	JUNÇÃ	O DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO AL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	38,00	18,81	20,23	768,85	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 873,62	R\$ 53,64	
9.5.10	9814SINA	PI	LUVA	DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	43,89	47,21	47,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 25,27	R\$ 75,81	
9.5.11	9825SINA	PI	TE, P	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO ÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	20,68	22,24	66,72	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 31,30	R\$ 93,90	
9.5.12	5330RBC	TE SA	PI	REDUÇ	ÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE INHAIMENTO. AF 08/2022	UN	3,00	25,61	27,55	82,64	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 14,96	R\$ 104,72
9.5.13	9545SINA	PI	TERMI	NAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	12,24	13,17	92,16	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 2.407,49	R\$ 14.444,94	
9.5.14	04351SINA	PI	TERMI	NAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	1.564,14	1.682,56	11.777,92	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 1.911,84	R\$ 13.382,88	
9.5.15	04348SINA	PI	TERMI	NAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE O SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	1.356,65	1.459,37	18.971,75	0,18%	SIM	11,992603%	R\$ 1.658,23	R\$ 21.556,99	
9.6		INSTA		LAGOES PLUVIAIS		1,00	6,00	96,47	103,77	622,62	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 117,91	R\$ 707,46
9.6.1	01802SINA	PI	CAIXA	ENTERRADA RETENTORA DE AREA RETANGULAR, EM ARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	7,00	1.564,14	1.682,56	11.777,92	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 1.911,84	R\$ 13.382,88	
9.6.2	9285SINA	PI	BASE	PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, NIDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 05/2018	UN	13,00	1.356,65	1.459,37	18.971,75	0,18%	SIM	11,992603%	R\$ 1.658,23	R\$ 21.556,99	
9.6.3	7933SINA	PI	CAIXA	COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-D, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020	M	6,00	96,47	103,77	622,62	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 117,91	R\$ 707,46	
9.6.4	5387RBC	GRELH	PI	TAMPA	A FERRO FUNDIDO 39x39cm	M	7,00	615,40	661,99	4.633,94	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 752,20	R\$ 5.265,40
9.6.5	8114SINA	PI	TAMPA	CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, TRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	259,80	60,58	65,16	16.928,74	0,16%	SIM	11,992603%	R\$ 74,04	R\$ 19.235,59	
9.6.6	9512SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	59,40	85,33	91,78	5.451,90	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 104,29	R\$ 6.194,82	
9.6.7	04166SINA	PI	TUBO	PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E LADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	46,60	161,58	173,81	8.099,35	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 197,49	R\$ 9.203,03	
9.6.8	0696SINA	PI	TUBO	DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, 0 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. /2021	M	48,20	249,79	268,70	12.951,12	0,12%	SIM	11,992603%	R\$ 305,31	R\$ 14.715,94	
9.6.9	0697SINA	PI	TUBO	DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, 0 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. /2021	M	88,70	380,79	409,61	36.332,66	0,34%	SIM	11,992603%	R\$ 465,43	R\$ 41.283,64	
9.6.10	0698SINA	PI	TUBO	DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. /2021	M	1,00	129,17	138,95	138,95	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 157,88	R\$ 157,88	
9.6.11	04168SINA	PI	JOELH	O 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. /2022	UN	14,00	40,93	44,02	616,30	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 50,02	R\$ 700,28	
9.6.12	9529SINA	PI	JOELH	O 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. /2022	UN	1,00	132,61	142,64	142,64	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 162,08	R\$ 308,65	
9.6.13	04167	SINAPI			UN	14,00	40,93	44,02	616,30	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 157,88	R\$ 157,88	
9.6.14	53542	SBC			UN	1,00	262,52	271,63	271,63	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 162,08	R\$ 308,65	
9.6.15	53541	SBC			UN	14,00	92,34	99,33	1.390,55	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 112,86	R\$ 1.580,04	
9.6.16	53545	SBC			UN	1,00	245,94	264,56	264,56	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 300,61	R\$ 300,61	
9.6.17	5694	SINAPI			UN	29,00	58,53	62,96	1.825,85	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 71,54	R\$ 2.074,66	
9.6.18	53705	SBC			UN	2,00	563,82	606,50	1.213,01	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 689,15	R\$ 1.378,30	
9.6.19	04174	SINAPI			UN	2,00	204,03	219,47	438,95	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 249,38	R\$ 498,76	
9.6.20	9556	SINAPI			UN	16,00	43,46	46,75	747,99	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 53,12	R\$ 849,92	
9.6.21	04173	SINAPI			UN	3,00	91,41	98,33	294,99	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 111,73	R\$ 335,19	
9.6.22	15.003.0178-0	EMOP			UN	14,00	43,53	46,82	655,48	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 53,20	R\$ 744,80	
9.6.23	740.05.0550	SCO			UN	1,00	18.690,00	20.105,10	20.105,10	0,19%	SIM	11,992603%	R\$ 22.844,78	R\$ 2.627,94	
9.6.24	740.05.1050	SCO			UN	1,00	1.245,00	1.339,26	1.339,26	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 1.521,76	R\$ 1.521,76	
9.6.25	740.05.0200	SCO			UN	1,00	2.150,00	2.312,78	2.312,78	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 2.627,94	R\$ 2.627,94	
9.7		DRENOS DE AR CONDICIONADO				1,00	31,55	6.821,25	0,06%	NÃO	0,000000%	R\$ 35,85	R\$ 7.750,77		
9.7.1	04316	SINAPI			M	216,20	29,33	31,55	8.821,25	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 25,87	R\$ 2.028,20	
9.7.2	4650	SINAPI			M	78,40	21,17	22,77	1.784,97	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 17,52	R\$ 1.454,16	
9.7.3	04320	SINAPI			UN	83,00	14,34	15,42	1.279,77	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 15,33	R\$ 2.406,81	
9.7.4	04319	SINAPI			UN	157,00	12,55	13,49	2.118,17	0,02%	SIM	11,992603%			

9.5	05180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRÁUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	15,39	16,55	132,43	0,00%			
9.7.8	04159	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	40,73	43,81	43,81	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 18,81
9.7.7	05143	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9,00	11,49	12,36	111,21	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 40,78
9.7.8	04322	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	36,00	9,29	9,99	359,60	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 14,04
9.7.9	04324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	17,55	18,88	453,06	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 11,35
9.7.10	4692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	22,18	23,86	119,29	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 21,45
9.7.11	0039707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2" - E: 10 MM	M	216,20	5,05	5,43	1.173,97	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 27,11
9.8			UNIDADES DE TRATAMENTO		1,00		41.190,96	41.190,96	0,38%	NÃO	0,000000%	
9.8.1	8055	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	7.606,34	8.182,24	8.182,24	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 8,17
9.8.2	8061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	8.775,46	9.439,88	9.439,88	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 9.297,22
9.8.3	15.002.0083-0	EMOP	SOMIDOURO CILINDRICO LIGADO A FOSSA MEDINDO 650X2200MM EM A 2 NIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS FORN ECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	9.724,18	10.460,44	20.920,87	0,20%	SIM	11,992603%	R\$ 10.726,24
9.8.4	8114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESFERO E DRENAGEM EM FERRO FLUIDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	4,00	615,40	661,99	2.647,97	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 11.885,86
9.9			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, METAIS		1,00		83.671,89	83.671,89	0,78%	NÃO	0,000000%	R\$ 752,20
9.9.1	6932	SINAPI	VASO SANITÁRIO CONFORMANDO COM CAIXA DE ALCANTARAL, LOUÇA METAL - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGASTE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	620,37	667,33	16.683,34	0,16%	SIM	11,992603%	R\$ 3.008,80
9.9.2	OMP.	Próprio	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, PADRÃO MÉDIO LUXO, RABO CROMADO, ANEL DE VEDACAO	UN	2,00	1.003,94	1.079,95	2.159,90	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 758,27
9.9.3	00849	SINAPI	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FERRAGENS E FICHA ENTÃO AUTOMÁTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,00	45,52	48,96	1.321,88	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 1.227,11
9.9.4	COMP.	Próprio	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FERRAGENS E FICHA ENTÃO AUTOMÁTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	727,54	782,62	1.565,25	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 55,63
9.9.5	COMP.	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, DE LAVATÓRIO, INSTALADA SOBRE BANCADA DE GRANITO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE	UN	27,00	993,92	1.069,17	28.867,50	0,27%	SIM	11,992603%	R\$ 889,27
9.9.6	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	992,80	1.067,96	2.135,92	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 1.214,86
9.9.7	100858	SINAPI	INICIDOR SANITÁRIO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	742,32	798,52	3.194,07	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 1.213,49
9.9.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	547,49	588,94	588,94	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 907,33
9.9.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	138,95	149,46	149,46	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 669,19
9.9.10	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA AQUA JET DIGITAL, LINE 2195 FABRIMAR	UN	17,00	501,01	538,94	9.161,97	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 169,83
9.9.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	112,11	120,60	482,39	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 612,38
9.9.12	18.025.0001-0	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050 EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236 FORNECIMENT O	UN	1,00	890,23	957,63	957,63	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 137,03
9.9.13	18.009.0078-	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4"x10CM	UN	5,00	29,25	31,46	157,31	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 1.088,12
9.9.14	100868	SINAPI	APPROXIMADAMENTE EM METAL C ROMADO FORNECIMENTO BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO UN 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	302,27	325,15	1.950,91	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 35,75
9.9.15	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	426,18	458,44	1.833,76	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 369,46
9.9.16	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	281,89	303,23	1.212,92	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 520,91
9.9.17	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	24,32	430,00	462,55	11.248,74	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 344,55
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E LÓGICA		1,00		1.885.943,58	1.885.943,58	17,61%	NÃO	0,000000%	R\$ 12.781,58
10.1			INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO		1,00		141.241,97	141.241,97	1,32%	NÃO	0,000000%	
10.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	80,00	28,42	30,56	2.445,20	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 34,73
10.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	80,00	46,86	50,40	4.032,15	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 57,27
10.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	190,00	60,11	64,66	12.285,22	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 4.581,60
10.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	90,00	78,66	84,61	7.614,93	0,07%	SIM	11,992603%	R\$ 73,47
10.1.5	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	100,00	129,89	139,72	13.972,05	0,13%	SIM	11,992603%	R\$ 96,14
10.1.6	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	112,39	120,90	8.462,70	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 158,76
10.1.7	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	154,36	166,04	4.981,31	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 137,37
10.1.8	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	213,64	229,81	11.490,69	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 188,67
10.1.9	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	266,68	286,87	11.474,76	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 261,13
10.1.10	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	345,85	372,03	3.720,34	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 325,96
10.1.11	COMP.	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR- CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL OU VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	454,47	488,87	9.777,45	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 422,73
10.1.12	15.005.0250-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADAS 18,1MM E SAÍDA 41,3MM (GAS) E ENTRADAS 18,1/15,9MM E SAÍDA 22,2MM (LÍQUIDO).FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	1.341,71	1.443,29	4.329,88	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 1.639,97
10.1.13	15.005.0249-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 38,1MM E SAÍDAS 28,6MM (GAS) E ENTRADA 19,1MM E SAÍDAS 15,9MM (LÍQUIDO).FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	1.242,03	1.336,07	5.344,27	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 1.516,13
10.1.14	15.005.0246-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 15,9MM E SAÍDAS 12,7MM (GAS) E ENTRADA 9,5MM E SAÍDAS 6,4MM (LÍQUIDO).FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,00	392,15	421,84	8.858,58	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 6.072,52
10.1.15	15.005.0248-0	EMOP	JUNTAS DE DERIVAÇÃO EM Y PARA UNIDADES EVAPORADORAS VRF COM MEDIDAS APROXIMADAS DE ENTRADA 28,6MM E SAÍDAS 22,2MM (GAS) E ENTRADA 15,9MM E SAÍDAS 12,7MM (LÍQUIDO).FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	7,00	870,34	936,23	6.553,62	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 479,32
10.1.16	COMP.	Próprio	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	16,00	222,78	239,64	3.834,31	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 1.063,81
10.1.17	COMP.	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	224,27	241,25	4.101,18	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 272,30
10.1.18	COMP.	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	227,02	244,20	4.395,65	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 274,12
10.1.19	COMP.	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	233,22	250,87	4.264,86	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 277,48
10.1.20	COMP.	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,18	334,74	669,47	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 285,06
10.1.21	063061	SBC	VÁLVULA DE ESFERA BLOQUEIO COBRE, GBC, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	490,00	16,38	17,62	8.633,35	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 380,35
10.2			EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO		1,00		513.619,05	513.619,05	4,79%	NÃO	0,000000%	R\$ 20,02
10.2.1	103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	17,00	6.757,47	6.855,66	116.546,25	1,09%	SIM	11,992603%	R\$ 7.789,87
10.2.2	103269	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	14,00	8.299,62	8.420,23	117.883,23	1,10%	SIM	11,992603%	R\$ 132.427,79
10.2.3	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	12.196,09	12.373,32	24.746,64	0,23%	SIM	11,992603%	R\$ 9.567,64
10.2.4	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2,00	12.968,27	13.156,72	26.313,44	0,25%	SIM	11,992603%	R\$ 14.059,41
10.2.5	18.030.0027-0	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF 22 HP,QUENTE/FRIO 220/380V ATUE AS SENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA (5,005).FORNECIMENTO	UN	1,00	59.864,28	60.734,23	60.734,23	0,57%	SIM	11,992603%	R\$ 14.949,56
										SIM	11,992603%	R\$ 69.010,37

10.2.6	18.030.0030-0	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF 28 HP,QUENTE/FRIO,220/380V (VIDE AS SENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	2,00	81.249,29	82.430,01	164.860,01	1,54%	SIM	11,992603%	R\$ 93.662,59	R\$ 187.325,18
10.2.7	15.005.0182-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 14 A 22 HP,CONFO RME ABNT NBR 16401,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE BASE DE CONCRETO ARMADO E ACESSORIOS DE F ICAÇAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO DE UNID ADES VRF (VIDE ITENS 15.005.0226 A 15.005.0238) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	721,45	776,07	776,07	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 93.662,59	R\$ 187.325,18
10.2.8	15.005.0184-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 24 A 28 HP,CONFO RME ABNT NBR 16401,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE BASE DE CONCRETO ARMADO E ACESSORIOS DE F ICAÇAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO DE UNID ADES VRF (VIDE ITENS 15.005.0226 A 15.005.0238) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	817,68	879,59	1.759,18	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 881,82	R\$ 881,82
10.3			INSTALACOES DE VENTILACAO		1,00		60.061,77	60.061,77	0,56%	SIM	11,992603%	R\$ 999,45	R\$ 1.998,90
10.3.1	COMP.	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN-LINE, MOD. MAXX, 130 A 550M3/H, 220V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	1.996,67	2.147,84	15.034,87	0,14%	SIM	11,992603%	R\$ 2.440,52	R\$ 17.083,64
10.3.2	COMP.	Próprio	EXAUSTOR AXIAL IN-LINE, MOD. MAXX, 600 A 1300M3/H, 220V, INCLUSIVE, GRELHA DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2.984,16	3.210,10	9.630,29	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 3.647,53	R\$ 10.942,99
10.3.3	070233	SBC	VENTOIKI 80 BIVOLT	UN	29,00	412,37	443,58	12.863,93	0,12%	SIM	11,992603%	R\$ 504,03	R\$ 14.616,87
10.3.4	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL, 100mm 4"	M	109,81	22,54	24,25	2.662,45	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 27,55	R\$ 3.025,29
10.3.5	070426	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL, SEM ISOLAMENTO 8" 209mm	M	145,71	41,24	44,36	6.463,07	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 50,40	R\$ 7.343,78
10.3.6	002016	SBC	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA 5200 8"	UN	10,00	40,50	43,56	435,64	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 49,50	R\$ 495,00
10.3.7	001761	SBC	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA 5100 4"	UN	4,00	18,00	19,36	77,45	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 22,00	R\$ 88,00
10.3.8	070454	SBC	DIFFUSOR DE AR 2 VIAS EM ALUMINIO COM REGISTRO 310 x 310mm	UN	34,00	350,91	377,47	12.834,07	0,12%	SIM	11,992603%	R\$ 428,91	R\$ 14.582,94
10.4			ENTRADA DE ENERGIA		1,00		90.984,41	90.984,41	0,85%	NÃO	0,000000%		
10.4.1	15.011.0079-0	EMOP	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT.COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA 13,8KV-220V/127V INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	84.580,46	90.984,41	90.984,41	0,85%	SIM	11,992603%	R\$ 103.382,69	R\$ 103.382,69
10.5			INFRAESTRUTURA DE ELÉTRICA		1,00		147.022,29	147.022,29	1,37%	NÃO	0,000000%		
10.5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	242,00	25,26	27,17	6.574,63	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 30,87	R\$ 7.470,54
10.5.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	104,00	25,96	27,92	2.904,17	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 31,73	R\$ 3.299,92
10.5.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	387,00	24,30	26,14	10.115,48	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 29,70	R\$ 11.493,90
10.5.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	170,51	183,42	366,83	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 208,41	R\$ 416,82
10.5.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	16,00	253,43	272,61	4.361,79	0,04%	SIM	11,992603%	R\$ 309,76	R\$ 4.956,16
10.5.6	15.018.0305-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA, PARAFUSADA,DE 15X15MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	56,73	61,02	122,05	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 69,34	R\$ 138,68
10.5.7	15.018.0310-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA, PARAFUSADA,DE 20X20MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	76,75	82,56	165,12	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 93,81	R\$ 187,62
10.5.8	15.018.0320-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO COM TAMPA, PARAFUSADA,DE 30X30MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	116,06	124,85	124,85	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 141,86	R\$ 141,86
10.5.9	15.018.0260-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA, PARAFUSADA,DE 30X30MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	48,69	52,37	52,37	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 59,51	R\$ 59,51
10.5.10	15.018.0275-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO COM TAMPA, PARAFUSADA,DE 40X40MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	108,58	116,79	116,79	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 132,71	R\$ 132,71
10.5.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	19,30	10,07	10,82	208,92	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 12,30	R\$ 237,39
10.5.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA M REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	23,10	14,32	15,40	355,77	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 17,50	R\$ 404,25
10.5.13	COMP.	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA M REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,70	72,47	77,96	1.691,66	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 88,58	R\$ 1.922,18
10.5.14	COMP.	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA M REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,90	107,86	116,02	9.153,98	0,09%	SIM	11,992603%	R\$ 131,83	R\$ 10.401,38
10.5.15	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - UN FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2020	M	4,00	157,84	169,78	679,14	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 192,92	R\$ 771,68
10.5.16	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUA, EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, M DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	219,00	11,78	12,66	2.773,47	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 14,39	R\$ 3.151,41
10.5.17	90466	SINAPI	GRUAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	219,00	20,50	22,05	4.828,04	0,05%	SIM	11,992603%	R\$ 25,05	R\$ 5.485,95
10.5.18	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA M CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	1,50	11,74	12,62	18,93	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 14,34	R\$ 21,51
10.5.19	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA M CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	1.098,70	13,76	14,79	16.254,21	0,15%	SIM	11,992603%	R\$ 16,81	R\$ 18.469,14
10.5.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA M CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	366,70	18,01	19,37	7.103,13	0,07%	SIM	11,992603%	R\$ 22,01	R\$ 8.071,06
10.5.21	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA M CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	26,70	22,28	23,96	639,85	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 27,23	R\$ 727,04
10.5.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	15,10	20,50	22,05	332,89	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 25,05	R\$ 378,25
10.5.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	3,60	29,48	31,71	114,15	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 36,03	R\$ 129,70
10.5.24	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	3,30	40,50	43,56	143,76	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 49,50	R\$ 163,35
10.5.25	93011	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	12,90	49,12	52,83	681,51	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 60,03	R\$ 774,38
10.5.26	059030	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3"	M	1,00	292,50	314,64	314,64	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 357,52	R\$ 357,52
10.5.27	15.018.0552-0	EMOP	"U" 20X505MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	372,50	111,60	120,04	44.715,68	0,42%	SIM	11,992603%	R\$ 136,40	R\$ 50.809,00
10.5.28	15.018.0555-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA, TIPO "U",40X505MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES	M	96,50	226,00	243,10	24.188,73	0,23%	SIM	11,992603%	R\$ 276,23	R\$ 27.484,88
10.5.29	058174	SBC	CURVA 135 ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1,1/2"	UN	1,00	47,46	51,05	51,05	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 58,01	R\$ 166,06
10.5.30	059300	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	1,00	135,86	146,15	146,15	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 17,11	R\$ 17,11
10.5.31	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	1,00	14,00	15,06	15,06	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 25,90	R\$ 129,50
10.5.32	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	UN	5,00	21,19	22,79	113,97	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 12,23	R\$ 48,92
10.5.33	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	4,00	10,01	10,76	43,05	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 62,80	R\$ 125,60
10.5.34	059290	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	2,00	51,38	55,27	110,54	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 14,28	R\$ 8.453,76
10.5.35	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	592,00	11,69	12,57	7.439,93	0,07%	SIM	11,992603%	R\$ 14,28	R\$ 8.453,76
10.6			FIACAO		1,00		615.829,26	615.829,26	5,75%	NÃO	0,000000%		
10.6.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	9.877,10	7,68	8,26	81.536,38	0,76%	SIM	11,992603%	R\$ 9,38	R\$ 92.647,19
10.6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	266,30	8,14	8,75	2.329,57	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 9,94	R\$ 2.647,02
10.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	515,20	10,64	11,44	5.894,38	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 13,00	R\$ 6.697,60
10.6.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	2.322,20	18,66	20,07	46.596,54	0,43%	SIM	11,992603%	R\$ 22,80	R\$ 52.946,16
10.6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	604,40	18,06	19,42	11.739,39	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 22,07	R\$ 13.339,10
10.6.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	564,00	27,05	29,10	16.409,72	0,15%	SIM	11,992603%	R\$ 33,06	R\$ 18.645,84
10.6.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	222,50	28,20	30,33	6.747,84	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 34,46	R\$ 7.667,35
10.6.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	M	16,20	36,14	38,87	629,74	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 44,17	R\$ 7.115,55
10.6.9	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	M	155,00	74,65	80,30	12.446,18	0,12%	SIM	11,992603%	R\$ 91,24	R\$ 14.142,20
10.6.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	M	21,70	96,89	104,22	2.261,53	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 118,42	R\$ 2.569,71
10.6.11	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	M	143,80	126,68	136,27	19.595,72	0,18%	SIM	11,992603%	R\$ 154,84	R\$ 22.265,99
10.6.12	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 185										

10.6.14	COMP.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 400 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	631,20	452,18	486,41	307.020,77	2,87%				
10.7			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1,00		35.281,04	35.281,04	0,33%	SIM	11,992603%	R\$ 552,89	R\$ 348.857,92
10.7.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	669,43	720,11	1.440,22	0,01%	NÃO	0,000000%		
10.7.2	COMP.	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.351,19	1.453,49	2.906,97	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 818,24	R\$ 1.636,48
10.7.3	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	2,00	2.915,12	3.135,84	6.271,67	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 1.651,55	R\$ 3.303,10
10.7.4	COMP.	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DIN 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.534,44	7.029,19	7.029,19	0,07%	SIM	11,992603%	R\$ 7.987,04	R\$ 7.987,04
10.7.5	COMP.	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECÁLQUES DE 13 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	2,00	3.395,09	3.652,14	7.304,28	0,07%	SIM	11,992603%	R\$ 4.149,81	R\$ 8.299,62
10.7.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	85,00	11,37	12,22	1.039,06	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 13,89	R\$ 1.180,65
10.7.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	21,00	11,37	12,22	256,71	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 13,89	R\$ 291,69
10.7.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	13,83	14,87	29,75	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 16,90	R\$ 33,80
10.7.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	51,28	55,15	55,15	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 62,67	R\$ 62,67
10.7.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	56,20	60,45	241,81	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 68,69	R\$ 274,76
10.7.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00	64,90	69,81	558,46	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 79,32	R\$ 634,56
10.7.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	64,90	69,81	69,81	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 79,32	R\$ 79,32
10.7.13	15.007.0600-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	46,03	49,51	49,51	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 56,26	R\$ 56,26
10.7.14	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	401,59	431,99	1.727,97	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 490,86	R\$ 1.963,44
10.7.15	15.007.0608-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	390,97	420,57	420,57	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 477,88	R\$ 477,88
10.7.16	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.202,03	1.293,04	1.293,04	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 1.469,24	R\$ 1.469,24
10.7.17	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.895,88	2.039,42	2.039,42	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 2.317,33	R\$ 2.317,33
10.7.18	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	117,70	126,61	886,25	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 143,86	R\$ 1.007,02
10.7.19	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 200 KA, TIPO AC	UN	27,00	57,20	61,53	1.661,20	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 69,91	R\$ 1.887,57
10.8			TOMADAS E LUMINÁRIAS		1,00		147.939,17	147.939,17	1,38%	NÃO	0,000000%		
10.8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	54,00	36,03	38,75	2.092,48	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 44,03	R\$ 2.377,62
10.8.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	54,33	58,44	58,44	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 66,40	R\$ 66,40
10.8.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	72,63	78,12	78,12	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 88,77	R\$ 88,77
10.8.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	61,35	65,99	65,99	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 74,98	R\$ 74,98
10.8.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63,00	43,13	46,39	2.922,49	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 52,71	R\$ 3.320,73
10.8.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	68,52	73,71	2.506,01	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 83,75	R\$ 2.847,50
10.8.7	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	104,00	102,53	110,29	11.470,25	0,11%	SIM	11,992603%	R\$ 125,32	R\$ 13.033,28
10.8.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	44,93	48,32	289,95	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 54,91	R\$ 329,46
10.8.9	18.027.0518-0	EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, ZX18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT. OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	377,00	300,49	323,23	121.859,05	1,14%	SIM	11,992603%	R\$ 367,28	R\$ 138.464,56
10.8.10	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MESA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	54,00	64,25	69,11	3.732,06	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 78,53	R\$ 4.240,62
10.8.11	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINÁRIA EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	23,69	25,48	127,39	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 28,95	R\$ 144,75
10.8.12	060386	SBC	LUMINARIA - PERFL. LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,00	171,33	184,30	1.842,96	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 209,41	R\$ 2.094,10
10.8.13	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO 5TH8703/AB STELLA	UN	6,00	138,51	149,00	893,98	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 169,30	R\$ 1.015,80
10.9			INFRAESTRUTURA DE LÓGICA		1,00		74.341,51	74.341,51	0,69%	NÃO	0,000000%		
10.9.1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	4,00	682,90	734,60	2.938,39	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 834,70	R\$ 3.338,80
10.9.2	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	4,00	338,14	363,73	1.454,94	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 413,30	R\$ 1.653,20
10.9.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	119,00	25,26	27,17	3.232,98	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 30,87	R\$ 3.673,53
10.9.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	33,24	35,75	35,75	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 40,62	R\$ 40,62
10.9.5	09.06.035	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 10X10XCM	UN	10,00	100,23	107,82	1.078,18	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 122,51	R\$ 1.225,10
10.9.6	15.018.0467-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXÕES	M	179,90	82,04	88,25	15.875,28	0,15%	SIM	11,992603%	R\$ 100,27	R\$ 18.038,57
10.9.7	15.018.0479-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXÕES	M	55,50	101,54	109,23	6.062,04	0,06%	SIM	11,992603%	R\$ 124,11	R\$ 6.888,10
10.9.8	15.018.0469-0	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXÕES	M	15,70	93,74	100,83	1.583,02	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 114,57	R\$ 1.798,74
10.9.9	15.003.0204-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1" - FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	487,00	20,51	22,05	10.740,62	0,10%	SIM	11,992603%	R\$ 25,06	R\$ 12.204,22
10.9.10	15.003.0206-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1,14" - FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	22,80	26,30	28,29	644,91	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 32,14	R\$ 732,79
10.9.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,00	14,32	15,40	477,44	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 17,50	R\$ 542,50
10.9.12	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	9,80	33,30	35,82	351,03	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 40,70	R\$ 398,86
10.9.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5,30	29,48	31,71	168,05	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 36,03	R\$ 190,95
10.9.14	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1,14", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	519,60	15,79	16,99	8.825,63	0,08%	SIM	11,992603%	R\$ 19,30	R\$ 10.028,28
10.9.15	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	23,13	24,88	49,76	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 28,27	R\$ 56,54
10.9.16	059121	SBC	LUIVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	1,00	9,46	10,17	10,17	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 11,56	R\$ 11,56
10.9.17	11817	SBC	Box rbf rbf 180mm 4"	un	76,00	10,13	10,80	828,04	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 12,38	R\$ 940,88
10.9.18	059334	SBC	CAIXA TOMADA PARA PISO ELEVADO-REDE CAT515825237mm SPERONE	UN	8,00	330,40	355,41	2.843,27	0,03%	SIM	11,992603%	R\$ 403,84	R\$ 3.230,72
10.9.19	91946	SINAPI	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	119,00	13,14	14,13	1.681,94	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 16,06	R\$ 1.911,14
10.9.20	COMP.	Própri	o TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	60,39	64,96	15.460,07	0,14%	SIM	11,992603%	R\$ 73,81	R\$ 17.566,78
10.10			INSTALAÇÕES DE SPDA		1,00		59.683,11	59.683,11	0,56%	NÃO	0,000000%		
10.10.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M. AF 12/2020	UN	4,00	170,51	183,42	733,66	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 208,41	R\$ 833,64
10.10.2	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CASOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	22,86	24,59	270,48	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 27,94	R\$ 307,34
10.10.3	15.007.0206-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 4,0M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	106,79	114,87	1.723,01	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 130,52	R\$ 1.957,80
10.10.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	133,59	143,70	143,70	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 163,28	R\$ 163,28
10.10.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	159,73	171,82	171,82	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 195,23	R\$ 195,23
10.10.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	145,73	156,76	156,76	0,00%	SIM	11,992603%	R\$ 178,12	R\$ 178,12
10.10.7	078033	SBC	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO PARA ATERRAMENTO TERMINAL AEREO PARA-RAIO/CAPTOR 1 PONTAJEM LATAO MACIO - 387X60MM/FIXAÇÃO COM ROSCA MECANICA E ABRAÇADEIRA, INCLUSIVE VEE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	576,43	620,07	620,07	0,01%	SIM	11,992603%	R\$ 704,57	R\$ 704,57
10.10.8	15.007.0216-0	EMOP	o TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	44,66	48,03	2.641,89	0,02%	SIM	11,992603%	R\$ 54,58	R\$ 3.001,90
10.10.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/										

11.1.1	92543	SINAPI	TELHAMENTO TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	m²	1.131,72	33,47	367.971,34	367.971,34	3,44%	NÃO	0,000000%			
11.1.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTEILOS DE MADEIRA NÃO APREIARELADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	m²	1.131,72	36,38	40,47	45.805,37	0,43%	SIM	8,965330%	R\$ 40,91		R\$ 46.298,78
11.1.3	100060	SBC	ESTRUTURA TRELICA EM AÇO PRELIMINADO PARA COBERTURA (0,4x12m2)	m²	38,49	325,49	362,17	13.939,28	0,13%	SIM	8,965330%	R\$ 44,46		R\$ 50.316,40
11.1.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÁUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	m²	1.170,21	177,72	197,75	231.403,97	2,16%	SIM	8,965330%	R\$ 397,84		R\$ 15.312,06
11.1.5	16.005.0054-0	EMOP	CUMEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES 1 RAPEZADILHO OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (125X30X0,5) MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	69,58	108,08	120,26	8.366,86	0,08%	SIM		R\$ 217,22		R\$ 254.193,23
11.1.6	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	166,46	51,13	56,89	9.469,44	0,09%	SIM	8,965330%	R\$ 132,10		R\$ 9.190,85
11.1.7	COMP.	Próprio	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,44	348,40	387,66	16.838,48	0,16%	SIM	8,965330%	R\$ 425,84		R\$ 18.496,78
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		1.000		183.282,32	183.282,32	1,71%	NÃO	0,000000%			
11.2.1	16.026.0002-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PIÇINHA EM CONCRETO ENTERRADOS SUJEITOS A LENCIA, PRETATO, SIST. CRI. STALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2 CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MM-HG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE EMDOURECE 1MM-KG/M2, LÍQUIDO SELADOR MINERAL BASE SILICATO 0,7KG/M2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	100,75	137,86	153,39	15.454,38	0,14%	SIM	8,965330%	R\$ 105,53		R\$ 30.886,41
11.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	400,50	38,69	43,05	17.241,51	0,16%	SIM	8,965330%	R\$ 168,50		R\$ 16.976,37
11.2.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	359,85	283,40	315,33	113.471,71	1,06%	SIM	8,965330%	R\$ 47,29		R\$ 18.939,50
11.2.4	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF: 09/2023	m²	67,17	120,39	133,96	8.997,38	0,08%	SIM	8,965330%	R\$ 346,39		R\$ 124.646,70
11.2.5	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF: 09/2023	m²	292,68	86,34	96,07	28.117,34	0,26%	SIM	8,965330%	R\$ 147,15		R\$ 9.883,47
12			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO		1.000		58.216,45	58.216,45	0,54%	NÃO	0,000000%			
12.1			SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS		1.000		41.909,72	41.909,72	0,39%	NÃO	0,000000%			
12.1.1	16.029.0025-0	EMOP	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	2.129,29	2.395,05	4.790,10	0,04%	SIM	7,975833%	R\$ 2.602,63		R\$ 5.205,26
12.1.2	15.007.0680-	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 30A, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	493,80	555,43	555,43	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 603,57		R\$ 603,57
12.1.3	14664	EMOP	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE INCENDIO PARA DUAS BOMBAS DE 5,00CV-250V, DE 30 A CHAVE DE FLUXO COM RETARDO ELETRONICO DN 2 1/2" P/ INCENDIO	UN	1,00	1.195,00	1.344,14	1.344,14	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 1.460,64		R\$ 1.460,64
12.1.4	055357	SBC	ADAPTADOR FERRO GALV. P/ CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN	1,00	173,47	195,12	195,12	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 212,03		R\$ 212,03
12.1.5	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSIG (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	188,17	211,66	211,66	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 230,00		R\$ 230,00
12.1.6	052935	SBC	ADAPTADOR FERRO GALV. P/ CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN	2,00	207,45	233,34	466,67	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 253,56		R\$ 507,12
12.1.7	130309	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	2,00	456,66	513,65	1.027,30	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 558,17		R\$ 1.116,34
12.1.8	98624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	715,99	805,35	805,35	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 875,15		R\$ 875,15
12.1.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	6,00	243,47	273,85	1.643,13	0,02%	SIM	7,975833%	R\$ 297,59		R\$ 1.785,54
12.1.10	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	15,00	174,20	195,94	2.939,07	0,03%	SIM	7,975833%	R\$ 212,92		R\$ 3.193,80
12.1.11	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	347,65	391,04	391,04	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 424,93		R\$ 424,93
12.1.12	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	3,00	120,07	135,05	405,16	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 146,76		R\$ 440,28
12.1.13	92377	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	14,00	109,36	123,01	1.722,12	0,02%	SIM	7,975833%	R\$ 133,67		R\$ 1.871,38
12.1.14	92896	SINAPI	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	10,00	228,94	257,51	2.575,11	0,02%	SIM	7,975833%	R\$ 279,83		R\$ 2.798,30
12.1.15	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	9,00	237,45	267,08	2.403,74	0,02%	SIM	7,975833%	R\$ 290,23		R\$ 2.612,07
12.1.16	92910	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	122,17	137,41	274,82	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 149,32		R\$ 298,64
12.1.17	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	67,42	75,83	151,66	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 82,40		R\$ 164,80
12.1.18	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	81,80	112,41	126,43	10.342,14	0,10%	SIM	7,975833%	R\$ 137,39		R\$ 11.238,50
12.1.19	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	0,10	47,83	53,80	5,37	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 58,46		R\$ 5,84
12.1.20	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDAI (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	3.560,82	4.005,25	4.005,25	0,04%	SIM	7,975833%	R\$ 4.352,39		R\$ 4.352,39
12.1.21	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS, 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	1.745,45	1.963,30	3.926,60	0,04%	SIM	7,975833%	R\$ 2.133,46		R\$ 4.266,92
12.1.22	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	410,09	461,27	922,54	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 501,25		R\$ 1.002,50
12.1.23	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS À 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILO EM PAREDE. AF: 09/2023	M	81,80	8,77	9,86	806,20	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 10,71		R\$ 876,07
12.2			EXTINTORES DE INCÊNDIO		1.000		7.891,64	7.891,64	0,07%	NÃO	0,000000%			
12.2.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	19,00	319,22	359,06	6.822,14	0,06%	SIM	7,975833%	R\$ 390,18		R\$ 7.413,42
12.2.2	17.040.0050-0	EMOP	PEINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	19,00	46,26	52,03	988,58	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 56,54		R\$ 1.074,26
12.2.3	18.032.0045-0	EMOP	SUPOORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATILI, TIPO TIPO TIPO E EM AÇO CARBONO, INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA, FORNECIMENTO O	UN	3,00	23,98	26,97	80,92	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 29,31		R\$ 87,93
12.3			SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA		1.000		1.832,38	1.832,38	0,02%	NÃO	0,000000%			
12.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2024	UN	43,00	18,82	21,17	912,12	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 23,00		R\$ 989,00
12.3.2	05.054.0102-0	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES A PROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,00	11,99	13,48	283,11	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 36,37		R\$ 618,29
12.3.3	05.054.0105-0	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P.VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	12,48	14,03	70,17	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 14,65		R\$ 307,65
12.3.4	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P.VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	12,48	14,03	70,17	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 15,25		R\$ 76,25
12.4			ALARME DE INCÊNDIO		1.000		6.582,71	6.582,71	0,06%	NÃO	0,000000%			
12.4.1	18.038.0030-0	EMOP	SIRENE AUDIOVISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FO RNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	61,97	69,70	139,40	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 75,74		R\$ 151,48
12.4.2	18.038.0045-0	EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO" INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C O HAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	84,74	95,31	190,62	0,00%	SIM	7,975833%	R\$ 103,57		R\$ 207,14
12.4.3	055570	SBC	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDECRECAVEI, CIE 1125 INTELBRAS P12L	UN	1,00	1.876,22	2.110,39	2.110,39	0,02%	SIM	7,975833%	R\$ 2.293,30		R\$ 910,28
12.4.4	059860	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 1,14" COM TAMPA	M	7,00	106,39	119,67	837,68	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 130,04		
12.4.5	15.035.0021-0	EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PERILADO EM PAREDE. AF: 09/2023	M	44,40	35,45	39,87	1.770,41	0,02%	SIM				
12.4.6	058563	SBC	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PERILADO EM PAREDE. AF: 09/2023	M	48,90	13,56	15,25	745,64	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 43,33		R\$ 1.923,85
12.4.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS M A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF: 09/2023	M	44,40	15,79	17,76	788,57	0,01%	SIM	7,975833%	R\$ 19,30		R\$ 856,92
13			PANISAGISMO		1.000		41.340,93	41.340,93	0,39%	NÃO	0,000000%			
13.1			IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E ENCHIMENTO		1.000		15.335,96	15.335,96	0,14%	NÃO	0,000000%			
13.1.1	16.020.0012-0	EMOP	JARDINEIRAS IMPERMEABILIZAÇÃO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAÍZES, COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLÁSTICANTE, ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA A TOXICO E SOLVENTES ORGÂNICOS, APLICADO A FRIO EM DUAS DEMAS OS, CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO, PARA EVITAR A PENE TRACÃO INDESE JAVEL DE RAÍZES QUE DESAGREGAM A PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE A I IMPERMEABILIZAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	77,99	22,78	23,41	1.825,80	0,02%	SIM	15,909985%	R\$ 27,84		R\$ 2.171,24

13.1.2	102712	SINAPI	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 07/2021	m²	41,78	12,42	12,76	533,27	0,00%				
13.1.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF: 07/2021	m³	4,18	170,08	174,81	730,34	0,01%	SIM	15,909985%	R\$ 15,18	R\$ 634,17
13.1.4	09.006.0030-	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS VE ENCARGOS SOCIAIS	m³	30,32	393,04	403,98	12.246,55	0,11%	SIM	15,909985%	R\$ 207,88	R\$ 868,52
13.2			PLANTIO		1,00		26.004,97	26.004,97	0,24%	NÃO	0,000000%	R\$ 480,41	R\$ 14.563,62
13.2.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF: 07/2024	m²	161,26	38,01	39,06	6.298,90	0,06%	SIM	15,909985%	R\$ 46,45	R\$ 7.490,66
13.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M., AF: 07/2024	UN	83,00	64,79	66,59	5.527,04	0,05%	SIM	15,909985%	R\$ 79,19	R\$ 6.572,77
13.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M., AF: 07/2024	UN	16,00	95,97	98,64	1.578,20	0,01%	SIM	15,909985%	R\$ 117,30	R\$ 1.876,80
13.2.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF: 07/2024	m²	483,70	25,35	26,05	12.600,83	0,12%	SIM	15,909985%	R\$ 30,98	R\$ 14.984,93

R\$ 10.712.306,61

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA - ME
CNPJ: 60.434.281/0001-12

ADC SOLUÇÕES E REFORMAS
Telefone: (21) 97679-3652 | E-mail: adc.solucoesereformas@gmail.com
Endereço: R. Zimar de Oliveira, nº 174 - Itaipu - Niterói/RJ - CEP 24.342-370
CNPJ: 60.434.281/0001-12 | IE: 15.459192.0 | IM: 1365020

ASSINADO DIGITALMENTE
ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>

