



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240003509

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ERNESTO NASCENTE CINTRA PETRILLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ERNESTO NASCENTE CINTRA PETRILLO** RNP: **1019540770** Registro: **1019540770D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020230188555**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **27/07/2023** .. Baixada em: **09/08/2023**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **PROSPERE INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA -.. Registro CREA-GO: 35356**.....

Contratante: **HOTEL SOL LTDA**.....

CPF/CNPJ: **24.785.297/0003-78**

Avenida Francisco de
Melo.....

Número: SN.....

Bairro: Vila Rosa.....

CEP: 74345-210

Quadra: 32..... Lote: 1/23..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: **ernestopetrillo@hotmail.com...**

Fone: (62....)996147264...

Contrato: 03.....

Celebrado em: 01/05/2023

Valor R\$: 300.000,00.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Ubiratan.....

Número: SN.....

Bairro: Vila Rosa.....

CEP: 74345-340.....

Quadra: 32..... Lote: 1/23..... Complemento: 74345340.....

Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 01/05/2023

Previsão término: 07/08/2023

Coordenadas Geográficas: -16.7457952,-49.2878726

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **RICARDO RODRIGUES GONÇALVES**.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 75,00 QUILOVOLTS-AMPERE;2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO CONJUNTO ARQUITETONICO , 3.500,00 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO PAISAGISMO PARA EDIFICIO , 3.500,00 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 3.500,00 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO HOTEL OU MOTEL , 3.500,00 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 3.500,00 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO AVALIACAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 6.147,12 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO AVALIACAO HOTEL OU MOTEL , 6.147,12 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 3.500,00 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 3.500,00 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 3.500,00 METROS QUADRADOS;12 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICACAO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 3.500,00 METROS QUADRADOS;13 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 17,04 METROS CUBICOS;14 - ATUACAO DEMOLICAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 2.500,00 METROS QUADRADOS;15 - ATUACAO DEMOLICAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.500,00 METROS QUADRADOS;16 - ATUACAO REFORMA HOTEL OU MOTEL , 6.147,12 METROS QUADRADOS;17 - ATUACAO REFORMA EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 6.147,12 METROS QUADRADOS;18 - ATUACAO ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 3.500,00 METROS QUADRADOS;19 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO IMPERMEABILIZACAO , 1.730,00 METROS QUADRADOS;20 - ATUACAO RELATORIO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 1,00 UNIDADES;**

Observações

Elaboração de projetos e monitoramento de construção, execução e reforma.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/05/2023 até 09/08/2023.

RESSALVAS:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24016339 a 24016381, o atestado contendo <43> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020240003509
Data: 20/06/2024 Hora: 11:42:00
Código de Controle: ZABVQIT



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa HOTEL SOL LTDA, inscrita no CNPJ n.º 24.785.297/0003-78, com sede em Goiânia, na AV Francisco de Melo, Quadra 32, Lote 01/23, s/n, Setor Vila Rosa, Cep: 74.345-210, neste ato representada pelo, Sr. Ricardo Rodrigues Gonçalves, abaixo signatário, vem, a através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que empresa PROSPERE INVESTIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 47.947.260/0001-32, com sede em Goiânia, na AV C255, Quadra 600, Lote 01, Sala 204, Edif. Swiss Office Tower, n.º 370, Setor Bairro Nova Suíça, Cep: 74.280-010, sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil Ernesto Nascente Cintra Petrillo, Crea n° 1019540770D-GO, EXECUTOU EDIFICAÇÃO COMERCIAL, COM 3500 m² e REFORMA EM HOTEL OU MOTEL, COM 6.147,12 m², NO PERÍODO DE 01/05/2023 A 09/08/2023 conforme serviços e quantitativos constantes a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Endereço da obra: Rua Ubiratan, Qd. 32, Lt. 01/23, Vila Rosa, Cep: 74.345-340, Goiânia-GO;
2. Proprietário da obra/serviço: Ricardo Rodrigues Gonçalves;
3. Contratante da obra/serviço: HOTEL SOL LTDA;
4. Número(s) da(s) ART(s): 1020230188555;
5. Atividades que efetivamente desenvolveu:

PLANILHA DE ITENS					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN D	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO		
1.1	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.2	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.3	101404	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.5	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE ELETRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.6	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	1,00
1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.8	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00



1.9	000056	SBC	PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00
1.10	000056	SBC	PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00
1.11	000056	SBC	PROJETO HIDRO-SANITÁRIOS	UN	1,00
1.12	000056	SBC	PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00
1.13	000056	SBC	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00
1.14	CÓD 019	PRÓPRIO	ART - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	UN	1,00
1.15	CÓD 1347	PRÓPRIO	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA -- COBERTURA/ESTRUTURA DE MADEIRA/TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS -- ADAPTADO REF.: SBC (000044) -	M²	500,00
1.16	000056	SBC	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
1.17	000056	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00
1.18	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)	UN	1,00
1.19	016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	UN	1,00
1.20	CÓD 957	PRÓPRIO	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS NAS PROXIMIDADES DA OBRA,RELATORIO F OTOGRAFICO DAS EDIFICAÇÕES (PARTICULARES E PÚBLICAS) E RELATÓRIOS DE ITENS PERTINENTES A IMPACTO NA VIZINHANÇA EM UM RAI0 70M - COM ART	UN	1,00
1.21	000250	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA FORMATO A0	UN	24,00
1.22	016020	SBC	SEGURO GERAL DA OBRA	M²	3750,00
1.23	CÓD 714	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00
2			INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA		
2.1	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	4,00
2.2	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 -- (12 MESES X 2 UNID)	MÊS	4,00
2.3	4659	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	4,00
2.4	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	4,00
2.5	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00
2.6	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	UN	1,00
2.7	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00
2.8	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00



3.2	53	ORSE	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO)	M²	288,00
3.3	2287	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - TAPUME	M²	288,00
3.4	CÓD 951	PRÓPRIO	LOGOMARCA DO MOTEL SOL 0,80X0,80 CM (TAPUME)	UN	2,00
3.5	5158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	50,00
3.6	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	750,00
3.7	COMPOSIÇÃO 88490.2	PRÓPRIO	CAÇAMBA METÁLICA PARA RETIRADA DE ENTULHO - INCLUI LOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	480,00
3.8	13311	ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M² X MÊS	1440,00
3.9	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	1440,00
3.10	00040527	SINAPI	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE AÇO (AQUISICAO)	UN	1,00
3.11	CÓD 932	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 16,00M DE ALTURA, SENDO 12,00M DE EDIFICAÇÃO E 7,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, ACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 3 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR - REF.: EMOP (05.006.0004-0) -	UM X MES	4,00
3.12	017152	SBC	CARGA MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA	M³	475,00
3.13	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	200,00
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1			LIMPEZA		
4.1.1	2491	ORSE	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M²	180,00
4.1.2	021221	SBC	CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA/RASPAGEM CAMADA SUPERFICIAL SOLO	M²	350,00
4.1.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	49,00
4.1.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	49,00
4.1.5	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00
4.1.6	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00
4.2			TERRAPLENAGEM (VIAS, CANTEIROS, CALÇADAS, OUTROS)		
4.2.1	020016	SBC	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO 1A.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M³	52,00



4.2.2	CÓD 833	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, MEDIDA NO CORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO, AO LADO DA VALA OU EM CAMINHOS BASCULANTES, NA(S) SEGUINTE(S) PROFUNDIDADE(S): - 0,00 A 2,00 M -- REF.: AGESUL (0401002005)	M³	300,00
4.2.3	020090	SBC	ESCAVAÇÃO MECANICA CEU ABERTO, ROCHA BRANDA S/EXPL.S/ESCORAS - FUNDAÇÃO	M³	12,00
4.2.4	4595	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M	M³	85,00
4.2.5	CÓD 1320	PRÓPRIO	ATERRO COMPACTADO IMPERMEAVEL COM MEIO MECANICO CAMADAS 0,10M -- REF.: ADAPTADA SBC (020017) EMOP (19.005.0034-C)	M³	105,00
4.2.6	11448	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	M³	225,00
4.2.7	CÓD 1319	PRÓPRIO	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERA DOR - REF.: EMOP (19.005.0034-C) --	H	160,00
4.2.8	020015	SBC	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M²	1050,00
5			DEMOLIÇÃO		
5.1			DEMOLIÇÃO - OBRA CIVIL		
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	375,00
5.1.2	11390	ORSE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL / GESSO ACARTONADO	M²	250,00
5.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO) DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1750,00
5.1.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE (SOLEIRA OU) RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	54,50
5.1.5	CÓD 768	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO BANCADA/PIA -- MÁRMORE/GRANITO/GRANITINA -- SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	44,20
5.1.6	CÓD 768	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DIVISÓRIA -- MÁRMORE/GRANITO/GRANITINA -- SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	33,43
5.1.7	12	ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORROS	M²	1250,00
5.1.8	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	334,60
5.1.9	022224	SBC	RETIRADA TELHAS DE BARRO	M²	2500,00
5.1.10	12835	ORSE	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO (RIPA E RIPÃO) EM TELhado COM TELHA CERÂMICA	M²	2500,00
5.1.11	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	20,80
5.1.12	022026	SBC	DEMOLICAÇÃO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5CM	M²	1250,00
5.1.13	020025	SBC	DEMOLICAÇÃO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	M²	1250,00
5.1.14	11129	ORSE	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV	UN	2,00
5.2			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE ITENS SEM REAPROVEITAMENTO		



5.2.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00
5.2.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	155,00
5.2.3	022509	SBC	RETIRADA JANELAS -- PORTAS	M²	215,30
5.2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	155,00
6			ALVENARIA		
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	1750,00
6.2	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS -- COMPLETA	M²	168,00
6.3	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR - PARA ACARTONADO	M²	48,00
7			REVESTIMENTO - PORCELANATO		
7.1			PISO		
7.1.1	CÓD 863	PRÓPRIO	PORCELANATO 90X90 RETIF. -- CONF. PROJETO (NORD RIS PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) -- REF.: SBC (170561)	M²	1750,00
7.1.2	CÓD 846	PRÓPRIO	RODAPÉ 20CM - PORCELANATO 90X90 RETIF. -- CONF. PROJETO (NORD RIS PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	M	550,00
7.1.3	CÓD 1724	PRÓPRIO	REVESTIMENTO 14,5X14,5CM - BARLAVENTO GRIS BOLD PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. -- ADAPTADO REF.: SBC (120352) - VER PROJETO	M²	385,00
7.1.4	CÓD 1725	PRÓPRIO	PISO ATÉRMICO 50X50CM - BRANCO - SILVANO SCHWANKE OU EQUIVALENTE -- REF.: ADAPTADA SBC (120931) --	M²	220,00
7.1.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	350,00
7.2			PAREDE		
7.2.1	CÓD 863	PRÓPRIO	PORCELANATO 90X90 RETIF. -- CONF. PROJETO (NORD RIS PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) -- REF.: SBC (170561)	M²	303,50
7.2.2	CÓD 937	PRÓPRIO	PVC VINILICO EM REGUA 20X600CM - COR TAUARI LINHA ORIGENS OU EQUIVALENTE - REF.: SBC (170237) - APLICAÇÃO PAREDES	M²	270,00
7.2.3	CÓD 1724	PRÓPRIO	REVESTIMENTO 14,5X14,5CM - BARLAVENTO GRIS BOLD PORTOBELLO OU EQUIVALENTE. -- ADAPTADO REF.: SBC (120352) - VER PROJETO	M²	88,00
7.2.4	170308	SBC	CERAMICA 30X90CM CETIM BIANCO RETIFICADO PORTOBELLO - OUI EQUIVALENTE	M²	895,00
8			PINTURAS		



8.1	CÓD 1732	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA (BRANCO GELO OU NEVE) PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 -- REF.: SINAPI (88489) -- ACABAMENTO CONFORME PROJETO	M²	2550,00
8.2	CÓD 975	PRÓPRIO	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM - COR PAPEL PICADO COD.B.148 - TOQUE DE SEDA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 -- REF.: SINAPI (88489) -	M²	1220,00
8.3	CÓD 976	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CRISTAL OU FULGET (COR CREME) - MALHA 20 (GRANULOMETRIA) - CONFIRMAR COR NO PROJETO	M²	830,21
8.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.549,78
8.5			PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M²	900,00
8.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	175,00
8.7	261703	SINAPI	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M²	175,00
8.8	180604	SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR - PRONTA PARA RECEBER PINTURA	M²	3770,00
9			REBOCO		
9.1	7602	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO OU EXTERNO, DE PAREDE ESPESSURA 3,0 CM - LISO	M²	3770,00
9.2	3311	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO)	M²	3770,00
10			FORRO		
10.1	7702	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M²	178,60
10.2	CÓD 1733	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA (BRANCO GELO OU NEVE) PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 -- REF.: SINAPI (88488) - ACABAMENTO CONFORME PROJETO	M²	1794,60
10.3	9082	ORSE	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	558,82
10.4	CÓD 936	PRÓPRIO	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20X600CM, COR TAUARI LINHA ORIGENS OU EQUIVALENTE - REF.. ORSE (12973) -- APLICAÇÃO TETO	M²	135,50
11			ILUMINAÇÃO		
11.1	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA	M	343,72
11.2	CÓD 134	PRÓPRIO	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 22X22CM, EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00
11.3	060630	SBC	LUMINARIA SPOT 12W DICOICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILUMINIM	UN	164,00
11.4	CÓD 955	PRÓPRIO	SPOT EMBUTIDO PAR20 - REF.. SBC (060 189)	UN	77,00
11.5	CÓD 960	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PLAFON 40X40CM 42W LED EMBUTIR - BRANCA	UN	45,00
11.6	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	60,00
11.7	060181	SBC	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,5M EM ACO	UN	25,00
12			ACESSÓRIOS - LOUÇAS E METAIS		



12.1	190106	SBC	TORNEIRA DECAMATIC OU EQUIVALENTE FECHAMENTO AUTOMATICO --VER PROJETO--	UN	20,00
12.2	3708	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR --C2060 C01--	UN	30,00
12.3	8211	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO -- REF. 1984 C35 OU C34 -- DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	30,00
12.4	2057	ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	30,00
12.5	202164	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	30,00
12.6	202352	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80CM +PARAFUSO	UN	23,00
12.7	202302	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70CM + PARAFUSO	UN	20,00
12.8	12209	ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR	UN	10,00
12.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00
12.10	11747	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, DA DECA OU SIMILAR -- VER PROJETO-- (1189.C26)	UN	33,00
12.11	190215	SBC	TOALHEIRO HOTEL COM BARRA - 2073.C DECA	UN	30,00
12.12	CÓD 785	PRÓPRIO	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	30,00
12.13	12426	ORSE	PAPELEIRA CROMADA, LINHA CLEAN, REF.: 2020.C.CLN, DECA OU SIMILAR	UN	30,00
12.14	190009	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO --FLEX P38.17 -- DECA OU EQUIVALENTE	UN	30,00
12.15	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	30,00
12.16	190100	SBC	CUBA REDONDA DE APOIO 30/35CM L-155.17 - DECA COM ACESSORIOS	UN	30,00
12.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00
12.18	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	30,00
12.19	CÓD 787	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO -- COPIA DA AGESUL (1301002030) --	UN	30,00
12.20	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00
12.21	190195	SBC	DUCHA QUADRADA PAREDE CROMADA -- INCLUI REGISTRO ACABAMENTO	UN	100,00
12.22	052793	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2"" LEVEL DECA -- VER PROJETO --	UN	100,00
12.23	CÓD 788	PRÓPRIO	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO 10 X 10CM -- OCULTO--	UN	88,00
12.24	12897	ORSE	RALO SECO LINEAR SANITÁRIO ATÉ 90CM -- OCULTO--	UN	53,00



12.25	CÓD 958	PRÓPRIO	RALO LINEAR 3 METROS INOX - COM PROTEÇÃO - REF.. ORSE (12897)	UN	5,00
12.26	CÓD 789	PRÓPRIO	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO 15 X 15CM -- OCULTO--	UN	11,00
12.27	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00
12.28	3673	ORSE	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	30,00
12.29	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56X0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	6,00
12.30	190169	SBC	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA -DE MESA - BICA ALTA -- VER PROJETO--	UN	3,00
12.31	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA - PARA COZINHA FLEX LINHA 1167 C20/C27 DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
12.32	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	30,00
12.33	CÓD 959	PRÓPRIO	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS SOB MEDIDA - REF.. SEINFRA (C2302)	M²	6,00
12.34	8236	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	6,00
12.35	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 46 LITROS COM METAIS	UN	3,00
12.36	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.37	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.38	CÓD 1734	PRÓPRIO	BANHEIRA HIDROMASSAGEM - OFURÔ REDONDO MODELO MONTE CARLO COM DECK OU EQUIVALENTE -- REF.: SBC (190820) - COMPLETO E INSTALADO	UN	6,00
13			MARMORARIA		
13.1	12492	ORSE	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M²	175,00
13.2	12445	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L = 15 CM, E = 2 CM	M	1023,00
13.3	12446	ORSE	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	755,00
13.4	12444	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M²	35,00
14			MARCENARIA		
14.1	CÓD 1348	PRÓPRIO	ARMARIO/CABECEIRA/TAMPO_APOIO EM MDF -- VER PROJETO MARCENARIA -- ESPESSURA 18MM -- INCLUSO DOBRADRIÇA/FECHADURAS/ACABAMENTOS -- COMPLETO E INSTALADO	M²	105,00
15			ESQUADRIA DE VIDRO		
15.1	CÓD 792	PRÓPRIO	ESQUADRIA COM VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U ALUMÍNIO -- REF.: SINAPI (102176) -- PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO	M²	235,00
15.2	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M²	160,00



16			ESPELHO		
16.1	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6MM APLICADO PAREDES -- COM BISOTE 1CM--	M²	355,00
16.2	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6MM APLICADO PAREDES - PCD	M²	17,50
17			JANELA		
17.1	CÓD 1280	PRÓPRIO	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO TEMPERADO 8MM - MAXIM AR - 50X85CM -- VER PROJETO -- J03	M²	15,00
17.2	CÓD 1280	PRÓPRIO	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO TEMPERADO 8MM - MAXIM AR - 60X85CM -- VER PROJETO -- J04	M²	5,61
17.3	CÓD 1280	PRÓPRIO	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO TEMPERADO 8MM - 4 FOLHAS - 2 CORRER 2 FIXAS - 350X100CM -- VER PROJETO -- J05	M²	17,50
17.4	CÓD 1280	PRÓPRIO	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO TEMPERADO 8MM - 1 FOLHA FIXA - 1 FOLHA CORRER - 80X50CM -- VER PROJETO -- J06	M²	4,00
17.5	CÓD 1280	PRÓPRIO	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO TEMPERADO 8MM - MAXIM AR - 93X87CM -- VER PROJETO -- J07	M²	14,56
18			PORTA E FECHADURA		
18.1	112255	SBC	PORTA ABRIR 1 FOLHA 60X210CM ALUMINIO ANODIZADO VENEZIANA COMPLETA E INSTALADA - COR CHUMBO --P01	UN	21,00
18.2	CÓD 1270	PRÓPRIO	KIT PORTA DE MADEIRA, LISA, LEVE 60X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM BATENTE, ALISAR E FERRAGENS -- P02	UN	3,00
18.3	CÓD 803	PRÓPRIO	KIT PORTA DE MADEIRA - COR FREIJO, LISA, LEVE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM BATENTE, ALISAR E FERRAGENS -- P03	UN	9,00
18.4	CÓD 802	PRÓPRIO	KIT PORTA DE MADEIRA - COR FREIJO, LISA, LEVE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM BATENTE, ALISAR E FERRAGENS -- P04	UN	12,00
18.5	11943	ORSE	PORTA ABRIR, ALUMÍNIO VENEZIANA E VIDRO TIPO COZINHA 90X210CM -- P05	M²	35,91
18.6	CÓD 1235	PRÓPRIO	KIT PORTA DE MADEIRA, LISA, LEVE 90X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM BATENTE, ALISAR E FERRAGENS - BARRA E CHAPA DE INOX - PCD -- P06	UN	14,00
18.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
19			COBERTURA		
19.1	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50,00
19.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	450,00
19.3	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1050,00
19.4	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO	KG	4860,00



			DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		
19.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 -- BLOCO NOVO	M	887,43
19.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 -- PINGADEIRA--	M	768,68
19.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	732,46
19.8	CÓD 1286	PRÓPRIO	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO -- REF.: SEINFRA (C1908) --	M	2.388,57
20			CORRIMÃO		
20.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201	M	75,00
21			ÁREA DE LASER		
21.1			CALÇADAS E ESTACIONAMENTO		
21.1.1	172080	SBC	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO COLOCADO	M	24,00
21.1.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1.284,80
21.1.3	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	315,00
21.1.4	172350	SBC	PINTURA DE FAIXA DE ROLAMENTO C/ ELASTOPLASTICO 1,5MM BRANCO - INCLUI PCD	M	913,61
22			COMBATE INCÊNDIO		
22.1			EXITINTORES		
22.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00
22.1.2	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	12,00
22.1.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00
22.1.4	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	3,00
22.1.5	CÓD 1722	PRÓPRIO	EXTINTOR CLASSE K 6 LITROS	UN	1,00
22.1.6	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1,00
22.1.7	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	UN	1,00
22.1.8	085001	AGETOP CIVIL	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	UN	1,00
22.1.9	CÓD 152	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1,00



22.2			ALARME DE INCÊNDIO - EMERGÊNCIA		
22.2.1	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ILUMAC KXE 250/INTELBRAS CIE 1125 ENDERECÁVEL	UN	1,00
22.2.2	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECÁVEL	UN	2,00
22.2.3	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	5,00
22.2.4	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECÁVEL AME 520 ILUMAC/INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	5,00
22.2.5	058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	410,00
22.2.6	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	410,00
22.2.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	100,00
22.2.8	005640	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA H 3/4" TRAMONTINA	UN	270,00
22.2.9	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	270,00
22.3			CONEXÃO ENTRE CENTRAL DO BLOCO A E REPETIDORA DA GUARITA		
22.3.1	005640	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA H 3/4" TRAMONTINA	UN	5,00
22.3.2	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00
22.3.3	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	21,00
22.4			CAIXA DE HIDRANTES		
22.4.1	CÓD 822	PRÓPRIO	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP.STORZ 2.1/2"X1.1/2", 2 MANGUEIRAS INCENDIO 1.1/2", TIPO 2, 15M CADA,ESGUINCHO LATAO 1.1/2",CH DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ.TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN. INST -- REF.: DE COMP AGESUL (1401000119) - --	UN	3,00
22.4.2	052320	SBC	TE GALVANIZADO 2.1/2"	UN	4,00
22.4.3	H628	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	3,00
22.5			HIDRANTE DE CALÇADA		
22.5.1	11894	ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00
22.6			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA		
22.6.1	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	77,00
22.7			COLAGEM TUBULAÇÃO DE HIDRANTES		
22.7.1	007245	SBC	CORDA DE SISAL 10MM (220 M)	UN	1,00



22.7.2	008548	SBC	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310GR	UN	5,00
22.8			TUBULAÇÃO DO HIDRANTE		
22.8.1	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	30,00
22.8.2	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	6,00
22.8.3	97489	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
22.8.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
22.8.5	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
22.9			PLACAS ROTAS DE FUGA		
22.9.1	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S3	UN	25,00
22.9.2	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	25,00
22.9.3	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - PLACA S1	UN	30,00
22.9.4	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - PLACA S8	UN	10,00
22.9.5	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - PLACA S9	UN	5,00
22.9.6	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - PLACA S12	UN	10,00
22.9.7	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA A1	UN	2,00
22.9.8	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA P1	UN	2,00
22.10			ADESIVO DE DEMARCAÇÃO DO PISO PARA HIDRANTE E EXTINTORES		
22.10.1	031851	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M	UN	30,00



22.11			PINTURA TUBULAÇÃO DE INCENDIO		
22.11.1	180788	SBC	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE - VERMELHO BRILHANTE	M	185,00
22.12			DETECTOR DE FUMAÇA		
22.12.1	067651	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL DTI-700 JFL	CJ	83,00
22.13			BARRILETE DE INCÊNDIO		
22.13.1	CÓD 823	PRÓPRIO	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 03 BOMBAS INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
23			ESTRUTURAL		
23.1			FUNDAÇÃO		
23.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	900,00
23.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,00
23.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00
23.1.4	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	65,00
23.1.5	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	6,00
23.2			PILARES		
23.2.1	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	21,00
23.2.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M³	188,50
23.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,00
23.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	700,00
23.3			VIGAS		
23.3.1	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	18,00
23.3.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M³	50,00
23.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	420,00
23.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,00



23.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,00
23.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00
23.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00
23.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00
23.4			LAJE		
23.4.1	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	22,00
23.4.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	115,00
23.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,00
23.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00
23.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00
23.4.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00
23.4.7	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00
23.4.8	7393	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	209,00
23.4.9	10012	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM, PAINEL 2X3M, (1,50KG/M²), MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR	M²	20,00
23.4.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	40,00
23.4.11	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	100,00
24			RESERVATÓRIOS - ESTRUTURAL		
24.1			FUNDAÇÃO		
24.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00
24.1.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	60,00
24.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	8,00



24.1.4	102089	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	60,00
24.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,00
24.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,00
24.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,00
24.1.8	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	58,00
24.1.9	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M²	90,00
24.1.10	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	30,00
24.2			PILARES		
24.2.1	040508	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPA COM BOMBEAMENTO	M³	4,00
24.2.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	35,00
24.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00
24.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00
24.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00
24.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,00
24.2.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00
24.2.8	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	50,00
24.3			VIGAS		
24.3.1	040508	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPA COM BOMBEAMENTO	M³	4,00
24.3.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	25,00
24.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00



24.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00
24.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,00
24.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00
25			MURO DE CONTENÇÃO		
25.1			FUNDAÇÃO		
25.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,00
25.1.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	150,00
25.1.3	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	8,00
25.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	35,00
25.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00
25.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00
25.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,00
25.1.8	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	155,00
25.1.9	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M²	35,00
25.1.10	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	35,00
25.1.11	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	375,00
25.2			PILARES		
25.2.1	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	5,50



25.2.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	55,00
25.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00
25.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00
25.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,00
25.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00
25.3			VIGAS		
25.3.1	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPA FORNECIDO EM OBRA	M³	15,00
25.3.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 -- CONSIDERAR REUSO --	M²	75,00
25.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00
25.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,00
25.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	270,00
26			TUBO E CONEXÕES - HIDRÁULICO		
26.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	201,00
26.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.002,00
26.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	521,00
26.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	328,00
26.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	373,00



26.6	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,00
26.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	274,00
26.8	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	220,00
26.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00
26.10	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
26.11	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00
26.12	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
26.13	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00
26.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	383,00
26.15	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
26.16	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	283,00
26.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00
26.18	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	196,00
26.19	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	116,00
26.20	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00



26.21	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
26.22	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
26.23	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00
26.24	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00
26.25	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
26.26	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
26.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157,00
26.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
26.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00
26.30	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
26.31	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
26.32	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00
26.33	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
26.34	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
26.35	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
26.36	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
26.37	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100MM	UN	41,00
26.38	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
26.39	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	114,00



Autenticidade nº: 24016358
CAP nº: 1020240003509 Página: 020
www.crea.go.org.br/autenticacao



26.40	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	138,00
26.41	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00
26.42	89678	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00
26.43	89650	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00
26.44	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00
26.45	89729	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00
26.46	89640	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
26.47	89660	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	271,00
26.48	89842	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00
26.49	104017	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
26.50	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
26.51	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	43,00
26.52	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00
26.53	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
26.54	CÓD 1311	PRÓPRIO	PLACA DE AQUECIMENTO SOLAR 100X100MM - PLACA VIDRO - ALIMENTAÇÃO DO BOILER - REF.: SINAPI (103517) -	UN	110,00
26.55	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
26.56	1434	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS REV. 01 - 10/2022	UN	3,00
26.57	CÓD 962	PRÓPRIO	COPIA DA CPOS/CDHU (48.03.138) - RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS --REF.: CPOS/CDHU (48.03.138) - REV1	CJ	1,00
26.58	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00



Autenticidade nº: 24016359
CAP nº: 1020240003509 Página: 021
www.crea-go.org.br/autenticacao



26.59	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00
26.60	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00
26.61	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00
26.62	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00
26.63	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00
26.64	102121	SINAPI	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,00
26.65	CÓD 1729	PRÓPRIO	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR PARA PISCINA, FORNECIMENTO DE COLETOR SOLAR ABERTO (SELO "A" INMETRO) - REF. ADPTADA SIURB (174013) - INCLUINDO INSTALAÇÃO SBC190059	M²	20,00
26.66	CÓD 872	PRÓPRIO	DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS -- VER PROJETO -- --REF.: SBC (077354) -	UN	9,00
26.67	077354	SBC	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	UN	9,00
26.68	CÓD 965	PRÓPRIO	DISPOSITIVO SKIMER PARA PISCINA - BOCA LARGA ABS- 1.1/2"	UN	3,00
26.69	CÓD 857	PRÓPRIO	CAPA PARA PROTEÇÃO DE PISCINA - CAPA TÉRMICA	M²	600,00
27			SANITÁRIO - HIDRÁULICO		
27.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	304,00
27.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	704,00
27.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
27.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2.450,00
27.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
27.6	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,00
27.7	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00



27.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	125,00
27.9	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
27.10	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00
27.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	125,00
27.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	154,00
27.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	262,00
27.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	123,00
27.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00
27.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	131,00
27.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	131,00
27.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	84,00
27.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00
27.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
27.21	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	189,00
27.22	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	213,00



			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
27.23	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00
27.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	369,00
27.25	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	265,00
27.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00
27.27	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	32,00
27.28	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
27.29	043650	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150X150X50MM	UN	66,00
27.30	082054	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	UN	32,00
27.31	082052	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	32,00
27.32	082151	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	61,00
27.33	CÓD 038	PRÓPRIO	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO 150MM	UN	62,00
27.34	CÓD 037	PRÓPRIO	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO 100MM	UN	61,00
27.35	CÓD 829	PRÓPRIO	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100MM -- REF.: SBC (053487) --	UN	32,00
27.36	CÓD 828	PRÓPRIO	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150MM -- REF.: SBC (053487) --	UN	15,00
27.37	CÓD 1316	PRÓPRIO	GRELHA RALO LINEAR INOX 500MM	UN	61,00
27.38	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00
27.39	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	33,00
27.40	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	92,00
27.41	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	92,00
27.42	3705	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO BRANCO, CIPLA OU SIMILAR	UN	92,00



27.43	H700	AGETOP CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	92,00
27.44	CÓD 830	PRÓPRIO	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=50 ATÉ 90 --OCULTO--	UN	61,00
27.45	CÓD 788	PRÓPRIO	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO 10 X 10CM -- OCULTO--	UN	61,00
27.46	H334	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	UN	61,00
27.47	CÓD 832	PRÓPRIO	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM --COPIA DA AGETOP CIVIL (082151) --	UN	66,00
27.48	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00
27.49	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100MM	UN	6,00
27.50	CÓD 1317	PRÓPRIO	RALO LINEAR INOX 120CM - INVISIVEL	UN	64,00
27.51	CÓD 958	PRÓPRIO	RALO LINEAR 3 METROS INOX - COM PROTEÇÃO - REF.. ORSE (12897)	UN	15,00
27.52	CÓD 973	PRÓPRIO	GRELHA RALO LINEAR INOX 300CM	UN	10,00
27.53	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00
27.54	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115,00
27.55	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	60,00
27.56	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00
27.57	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,00
27.58	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
27.59	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	264,00
27.60	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	70,00
27.61	081323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM (1.1/4")	UN	79,00
27.62	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	67,00
27.63	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00



27.64	CÓD 825	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO --REF.: AGETOP CIVIL (080621) -	UN	5,00
27.65	ED-49995	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	17,00
27.66	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	196,00
27.67	1315	ORSE	NIPEL PVC RIGIDO ROSCAVEL D=1 " - REV 01_10/2022	UN	196,00
27.68	3673	ORSE	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	108,00
27.69	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,00
27.70	CÓD 1318	PRÓPRIO	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 100 X 100CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO --REF.: ORSE (388) -	UN	5,00
28			CENTRAL DE GÁS - GLP		
28.1	100806	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	50,00
28.2	96871	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4,00
28.3	056021	SBC	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45KG	CJ	1,00
28.4	CÓD 944	PRÓPRIO	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 190 KG. REF.: SETOP (GAS-CIL-005)	U	4,00
28.5	CÓD 943	PRÓPRIO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PARA SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, TUBO SECO, DN 50 MM (PASSAGEM DE GÁS DE COZINHA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015. REF.: SINAPI (91793)	M	50,00
28.6	091026	AGETOP CIVIL	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UN	6,00
28.7	040037	SBC	CONCRETO PROTENDIDO-FITA ESPECIAL DE VEDACAO	ROL O	6,00
28.8	CÓD 111	PRÓPRIO	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, INCLUI QUADRO, CANTONEIRAS E TELA DE ARAME GALVANIZADO COM MALHA QUADRADA - CONFORME PROJETO	M²	10,00
28.9	CÓD 1049	PRÓPRIO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM - IOPES (050501) -	M²	70,00
28.10	011258	SBC	SERVICO EMPREITADO-LAJE PREMOLDADA PARA FORRO	M²	25,00
29			AR CONDICIONADO		
29.1			EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO		
29.1.1	CÓD 980	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA 30.7 BTU/H (3,2 HP), MODELO CASSETTE 4 VIAS, COM PAINEL- REFERENCIA SBC (070914)	UN	1,00
29.1.2	CÓD 981	PRÓPRIO	EVAPORADORA VRF, MODELO PAREDE, CAP.: 12.300 BTU/H (1,3 HP) - TRANE. REF.: SBC (070931)	UN	6,00



29.1.3	CÓD 982	PRÓPRIO	CONDENSADORA VRF, MODELO TVR ULTRA, CAP.: 95.500 BTU/H (10HP) - TRANE COPIA DA SBC (070905)	UN	1,00
29.1.4	CÓD 983	PRÓPRIO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÕES (REFINETE) - MODELO: TRDK056HP - TRANE. REF.: SBC (070945)	UN	4,00
29.1.5	CÓD 984	PRÓPRIO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÕES (REFINETE) - MODELO: TRDK112HP - TRANE. REF.: SBC (070945)	UN	1,00
29.1.6	CÓD 987	PRÓPRIO	CONTROLADORA CENTRAL TOUCH SCREEN, 6,2", MODELO: TCONTCCM180A - TRANE	UN	1,00
29.1.7	SUC36	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO SEM FIO, MODELO: TCONTRMUT05B - TRANE (SESC PIRENÓPOLIS)	UN	7,00
29.1.8	8750	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	150,00
29.1.9	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00
29.1.10	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	24,00
29.1.11	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00
29.1.12	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
29.1.13	180607	IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 30.000 BTU'S 220V - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP	UN D	2,00
29.1.14	CÓD 1731	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, MODELO CASSETE 4 VIAS, CAP.: 30.000 BTU/H - REF DE COEFICIENTE SINAPI (103271- 01	UN	1,00
29.1.15	070378	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU'S SO FRIO CARRIER	UN	1,00
29.1.16	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
29.1.17	070342	SBC	AMORTECEDOR VIBRACAO 3/8 400 KG	UN	39,00
29.1.18	CÓD 988	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO SIROCCO, FILTRO DE AR G4+F5 (ABNT), MODELO BBS 560, VAZÃO 18.700M³/H - BERLINER LUFT - OU SIMILAR -- REF. DE COEFICIENTE DA SBC (070212)	UN	1,00
29.1.19	CÓD 989	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO SIROCCO, FILTRO DE AR G4+F5 (ABNT), MODELO BBS 280, VAZÃO 3.800M³/H - BERLINER LUFT - OU SIMILAR -- REF. DE COEFICIENTE DA SBC (070212)	UN	1,00
29.1.20	CÓD 990	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO, FILTRO DE AR G4+F5 (ABNT), MODELO BBT 160, VAZÃO 1.400M³/H - BERLINER LUFT - OU SIMILAR -- REF. DE COEFICIENTE DA SBC (070212) --R01	UN	6,00



29.1.21	CÓD 991	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE + CAIXA DE FILTROS G4+M5 - ABNT (MAXX 150 + FILBOX RED 150) - SICFLUX - OU SIMILAR --REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -- R01	UN	3,00
29.1.22	CÓD 992	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE + CAIXA DE FILTROS G4+M5 - ABNT (MAXX 100 + FILBOX RED 100) - SICFLUX - OU SIMILAR --REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -- R01	UN	6,00
29.1.23	CÓD 993	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO LIMIT LOAD, MODELO: GTS 900, VAZÃO: 23.040M3/H, P.E.E.: 50MMCA - BERLINER LUFT - OU SIMILAR -- REF. DE COEFICIENTE SBC (071810) -	UN	1,00
29.1.24	CÓD 994	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO SIROCCO, MODELO: BSS 400, VAZÃO: 4.700M3/H, P.E.E.: 30MMCA - BERLINER LUFT - OU SIMILAR --REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -	UN	1,00
29.1.25	CÓD 995	PRÓPRIO	EXAUSTOR DO TIPO AXIAL COM PAINEL DE MONTAGEM, PÁS FIXAS, MODELO VHU 250, VAZÃO 900 M³/H - BERLINER LUFT - OU SIMILAR --REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -	UN	7,00
29.1.26	CÓD 1000	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE (MAXX 315) - SICFLUX - OU SIMILAR -- REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -- R01	UN	2,00
29.1.27	CÓD 1001	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE (MAXX 250) - SICFLUX - OU SIMILAR -- REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -	UN	2,00
29.1.28	CÓD 1002	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE (MAXX 200) - SICFLUX - OU SIMILAR -- REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) -- R01	UN	6,00
29.1.29	CÓD 1003	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE (MAXX 150) - SICFLUX - OU SIMILAR -- REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) --R02	UN	5,00
29.1.30	CÓD 1004	PRÓPRIO	MICRO EXAUSTOR DO TIPO AXIAL (MEGA 34) - SICFLUX - OU SIMILAR --REF.: DE COEFICIENTE DA SBC (070881) --R01	UN	39,00
29.1.31	CÓD 1005	PRÓPRIO	COIFA KVE COM FILTROS KSA, COM CAPTURE JET, MODELO: ILHA - HALTON REFRIN (4000X2500X550MM)- OU SIMILAR -COPIA DA SBC (070705) -	UN	2,00
29.1.32	CÓD 1006	PRÓPRIO	COIFA (CAPTOR), EM AÇO INOXIDÁVEL, SEM FILTROS, MODELO: PAREDE - HALTON REFRIN (2500X1300X550MM) - OU SIMILAR -COPIA DA SBC (070705) -	UN	1,00
29.2			REDE DE DUTOS - AR CONDICIONADO		
29.2.1	CÓD 837	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO Nº 22. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 83637 - CONVERTIDO DE KG PARA M2	M²	136,00
29.2.2	CÓD 838	PRÓPRIO	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. REF: SINAPI (96559)	M²	135,00
29.2.3	CÓD 835	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO Nº. 26. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI 83636 - CONVERTIDO DE KG PARA M2	M²	457,00
29.2.4	CÓD 840	PRÓPRIO	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. REF: SINAPI (96561)	M²	457,00
29.2.5	CÓD 841	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO Nº. 16, SOLDADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	M²	128,00



29.2.6	CÓD 844	PRÓPRIO	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO BITOLA 16, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. REF: SINAPI (96559)	M²	128,00
29.2.7	CÓD 843	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA EM AÇO INOX AISI 304, SOLDADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	9,00
29.2.8	CÓD 845	PRÓPRIO	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO INOX BITOLA 16, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. REF: SINAPI (96559)	M²	9,00
29.2.9	12180	ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM M	M	3,00
29.2.10	12181	ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM M	M	174,00
29.2.11	036613	SBC	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER, LARGURA 100MM E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 45MM - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25M	UN	5,00
29.2.12	7692	ORSE	COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL SEM REGISTRO D=150MM UN	UN	48,00
29.2.13	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	4,50
29.3			BOCAS DE AR - AR CONDICIONADO		
29.3.1	CÓD 1008	PRÓPRIO	DAMPER CORTA-FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: NFKA-BR-M-P6F-40, COMPLETO PARA ACIONAMENTO, TAMANHO: 1200X550MM - TROX - OU SIMILAR - REF DE COEFICIENTE SBC (070531)	UN	1,00
29.3.2	CÓD 1009	PRÓPRIO	DAMPER CORTA-FOGO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: NFKA-BR-M-P6F-40, COMPLETO PARA ACIONAMENTO, TAMANHO: 550X300MM - TROX - OU SIMILAR - REF DE COEFICIENTE SBC (070531)	UN	1,00
29.3.3	CÓD 1010	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: DCV-O, TAMANHO: 900X600MM - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COEFICIENTE SBC (073422)	UN	2,00
29.3.4	CÓD 1011	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: DCV-O, TAMANHO: 800X450MM - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COEFICIENTE SBC (073422)	UN	1,00
29.3.5	CÓD 1012	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: DCV-O, TAMANHO: 600X600MM - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COEFICIENTE SBC (073422)	UN	2,00
29.3.6	CÓD 1013	PRÓPRIO	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LINHA PESADA, MODELO: DCV-O, TAMANHO: 400X400MM - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COEFICIENTE SBC (073422)	UN	1,00
29.3.7	CÓD 1014	PRÓPRIO	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO - MODELO: DV+RG, TAMANHO: 750X750MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -	UN	1,00
29.3.8	CÓD 1015	PRÓPRIO	GRELHA EM ALUMÍNIO, DE DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO - MODELO: DV+RG, TAMANHO: 600X600MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -	UN	6,00
29.3.9	CÓD 1016	PRÓPRIO	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO - MODELO: SH+RG, TAMANHO: 300X250MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -	UN	23,00



29.3.10	CÓD 1017	PRÓPRIO	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO - MODELO: SH+RG, TAMANHO: 300X150MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -	UN	6,00
29.3.11	CÓD 1018	PRÓPRIO	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO - MODELO: DI13 + RG, TAMANHO 15"X9" - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COMPOSIÇÃO SBC (070387) -	UN	6,00
29.3.12	CÓD 1019	PRÓPRIO	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO - MODELO: DI13 + RG, TAMANHO 12"X6" - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COMPOSIÇÃO SBC (070387) -	UN	17,00
29.3.13	CÓD 1020	PRÓPRIO	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO - MODELO: DI41 + RG, TAMANHO 9"X9" - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COMPOSIÇÃO SBC (070387) -	UN	1,00
29.3.14	CÓD 1021	PRÓPRIO	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO - MODELO: DI11 + RG, TAMANHO 6"X6" - TROPICAL - OU SIMILAR -- REF DE COMPOSIÇÃO SBC (070387) -	UN	22,00
29.3.15	CÓD 1022	PRÓPRIO	GRELHA DE PORTA, GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MOLDURA - MODELO: VSH2M, TAMANHO 450X600MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -- R01	UN	2,00
29.3.16	CÓD 1023	PRÓPRIO	GRELHA DE PORTA, GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MOLDURA - MODELO: VSH2M, TAMANHO 450X300MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070175) -	UN	6,00
29.3.17	CÓD 1024	PRÓPRIO	GRELHA PLÁSTICA AUTO FECHANTE PARA EXPURGO DE AR (MICRO EXAUSTOR), MODELO: GVAF 150, TAMANHO 145X145MM - SICFLUX OU SIMILAR - REF. DE COEFICIENTE SBC (070844)	UN	2,00
29.3.18	CÓD 1025	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 750X600MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -	UN	1,00
29.3.19	CÓD 1026	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 500X500MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -- R01	UN	6,00
29.3.20	CÓD 1027	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 500X300MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -	UN	7,00
29.3.21	CÓD 1028	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 300X300MM - TROPICAL- TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -- R01	UN	8,00
29.3.22	CÓD 1029	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 150X150MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -- R01	UN	15,00
29.3.23	CÓD 1030	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR E EXPURGO, COM TELA DE PROTEÇÃO - MODELO: VHT, TAMANHO: 100X100MM - TROPICAL - OU SIMILAR -REF DE COEFICIENTE SBC (070578) -- R01	UN	14,00
29.4			QUADRO ELETRICO - AR CONDICIONADO		
29.4.1	3808	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	23,00
29.4.2	CÓD 848	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO PARA VENTILADOR / EXAUSTOR / CONDENSADORAS. REF.: ORSE (13340)	UN	2,00



29.4.3	3805	ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR	UN	7,00
29.5			REDE FRIGORÍGENA - AR CONDICIONADO		
29.5.1	CÓD 849	PRÓPRIO	COMPLEMENTO DE CARGA GAS REFRIGERANTE R410 REF.: SBC (070401)	KG	26,44
29.5.2	CÓD 816	PRÓPRIO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA --REF.: SEINFRA (C4776) -	M	956,00
29.5.3	CÓD 815	PRÓPRIO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA --REF.: SEINFRA (C4777) -	M	668,00
29.5.4	CÓD 814	PRÓPRIO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA --REF.: SEINFRA (C4778) --	M	984,00
29.5.5	CÓD 1037	PRÓPRIO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" RÍGIDO, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA --COMPOSIÇÃO DE REF.: SBC (052091) E SEINFRA (C4779) --	M	96,00
29.5.6	11782	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	376,00
29.5.7	11781	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
29.5.8	11783	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,00
29.5.9	11784	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
29.5.10	070593	SBC	VALVULA DE SERVICO 7/8 COND. AR COND. SPLIT ATE 48000 BTUS	UN	7,00
29.6			ELÉTRICA - AR CONDICIONADO		
29.6.1	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	M	33,00
29.6.2	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	39,00
29.6.3	052102	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 1"	UN	6,00
29.6.4	052101	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4"	UN	13,00
29.6.5	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	M	8,00
29.6.6	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	M	111,00



29.6.7	061544	SBC	CONDULETE ""LL"" - 1""	UN	9,00
29.6.8	061543	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" - 3/4""	UN	29,00
29.6.9	11817	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	6,00
29.6.10	11816	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	112,00
29.6.11	061570	SBC	BOX CURVO 1""	UN	5,00
29.6.12	070567	SBC	BOX CURVO 3/4""	UN	112,00
29.6.13	3798	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/ 750V / 70°C	M	260,00
29.6.14	3797	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M	930,00
29.6.15	063063	SBC	TERMINAL OLHAL DE COBRE PARA CABO 4MM2	UN	930,00
29.6.16	11412	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	910,00
29.7			DRENO - AR CONDICIONADO		
29.7.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	155,00
29.7.2	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,00
29.7.3	9838	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	51,00
29.7.4	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	109,00
29.8			DIVERSOS - AR CONDICIONADO		
29.8.1	CÓD 817	PRÓPRIO	ALCAPAO 60X60CM EM ALUMINIO BRANCO -- REF. DE COMPOSIÇÃO SBC (110033) --	UN	10,00
29.8.2	CÓD 818	PRÓPRIO	ALCAPAO 40X40CM EM ALUMINIO BRANCO -- REF. DE COMPOSIÇÃO SBC (110033) --	UN	6,00
29.8.3	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	6,00
29.8.4	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40	UN	6,00
29.8.5	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	6,00
30			EQUIPAMENTOS ----- COM BDI DIFERENCIADO -----		
30.1	SUC94	PRÓPRIO	CÂMARA FRIA DE CONGELADOS, CAPACIDADE 1497 KCAL/H, MODELO CFP/20E - SS - CO - TECTÉRmica OU SIMILAR (1,75X4,35X2,50M)	UN	1,00
31			SPDA		
31.1	12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	167,00
31.2	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	40,00



31.3	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	400,00
31.4	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	12,00
31.5	4718	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	12,00
31.6	081833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M²	2,41
31.7	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	14,00
31.8	42.01.086	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	2,00
31.9	42.05.290	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	14,00
31.10	3304	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO	UN	14,00
31.11	061474	SBC	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	UN	40,00
31.12	078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	2,00
31.13	078114	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS 1.1/2"X3,0M	UN	2,00
31.14	824	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	2,00
31.15	160313	IOPES	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 70 MM2 REF. 5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN D	40,00
31.16	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	167,00
31.17	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	167,00
31.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	60,00
31.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	60,00
31.20	ED-51022	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	253,00
31.21	CÓD 780	PRÓPRIO	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO	UN	12,00
31.22	160312	IOPES	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN D	14,00
32			CABEAMENTO/INFRA TV		
32.1	P.10.000.050	CPOS/CDHU	CABO PARA REDE 23 AWG, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, REF. CM CZ 305M FURUKAWA, OU EQUIVALENTE	M	1890,00
32.2	P.10.000.050	CPOS/CDHU	CONECTOR RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6A, REF. BR ROHS DA FURUKAWA, OU EQUIVALENTE	UN	136,00



32.3	P.10.000.050 017	CPOS/CDHU	PATCH CORDS F/UTP DE 2,0 A 3,0 M, RJ-45 / RJ-45 CATEGORIA 6A, REF. CM T568A/B FABRICAÇÃO FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	136,00
32.4	P.10.000.050	CPOS/CDHU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M RJ-45 / RJ-45, REF. 50495 FABRICAÇÃO POLICOM OU EQUIVALENTE	UN	136,00
32.5	P.10.000.050	CPOS/CDHU	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, REF. 50493 FABRICAÇÃO POLICOM OU EQUIVALENTE	UN	4,00
32.6	P.10.000.030 519	CPOS/CDHU	VOICE PANEL 50 PORTAS CATEGORIA 3, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO OU ENCAIXE, REF. FURUKAWA, OU SOLLAN OU EQUIVALENTE	UN	1,00
32.7	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	2,00
32.8	000880	SBC	FIBRA OPTICA - EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM3 10GIGABIT LC-UPC 1.5M D0.9 FURUKAWA	UN	4,00
32.9	043732	SBC	FIBRA OPTICA - PROTETOR DE EMENDA FIBRA OPTICA 60 X 1,00MM (PRT0003-BA)	UN	4,00
32.10	000041	SBC	FIBRA OPTICA - CONECTOR OPTICO SIMPLEX MM LC	UN	4,00
32.11	P.10.000.042	CPOS/CDHU	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC 2,5 M	UN	4,00
32.12	059562	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	150,00
32.13	072227	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	UN	1,00
32.14	072226	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	2,00
32.15	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	195,00
32.16	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	24,00
32.17	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	98,00
32.18	062521	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	195,00
32.19	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	UN	98,00
32.20	150851	IOPES	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	UN D	33,00
32.21	072560	AGETOP CIVIL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00
32.22	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
32.23	063745	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50	UN	4,00
32.24	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	24,00
32.25	15.018.0898-A	EMOP	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
32.26	063748	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	55,00
32.27	15.018.0900-A	EMOP	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
32.28	15.018.0748-A	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00



32.29	354	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	55,00
32.30	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	638,00
32.31	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	68,00
32.32	4278	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	112,00
32.33	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	12,00
32.34	160839	IOPEs	VELCRO ROLO 20MM - PRETO	M	12,00
32.35	698	ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	150,00
32.36	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	1111,00
32.37	12614	ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	974,00
32.38	12506	ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	974,00
32.39	424	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	86,00
32.40	12500	ORSE	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	235,00
32.41	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	2,00
32.42	160869	IOPEs	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS	UN D	33,00
32.43	160865	IOPEs	SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UN D	2,00
32.44	160865	IOPEs	SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UN D	7,00
32.45	160870	IOPEs	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE MAIS DE 101 PONTOS	UN D	47,00
32.46	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31,00
32.47	11234	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	27,00
32.48	059044	SBC	CAIXA DE TELEFONE DE SOBREPOR METALICA N.4 60X60X12	UN	1,00
32.49	065075	SBC	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 400X400X120MM	UN	5,00
32.50	4037	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	279,00
32.51	059432	SBC	CABO CTO-APL-50 30 PARES	M	88,00
32.52	8643	ORSE	CABO TELEFONICO CTP-APL-G 50/10P	M	20,00
32.53	3770	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	36,00
32.54	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00
32.55	3767	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	165,00
32.56	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	3,00



32.57	12523	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	135,00
32.58	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	24,00
33			DRENAGEM		
33.1	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	M²	575,00
33.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	67,00
33.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	126,00
33.4	103376	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	240,00
33.5	103377	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	65,00
33.6	103379	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	65,00
33.7	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	85,00
33.8	2799	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	UN	20,00
33.9	CÓD 1170	PRÓPRIO	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 60X60CM- REF.. ORSE (10331)	UN	20,00
33.10	021402	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 1,0X1,0X1,0M CONCRETO FCK 150KGF/CM2	UN	2,00
33.11	10331	ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 100X100CM	UN	2,00
33.12	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	55,00
33.13	020016	SBC	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1A.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M³	200,00
33.14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	200,00
33.15	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	20,00
34			PAISAGISMO		
34.1			FORRAÇÕES		
34.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	1.198,47
34.1.2	CÓD 1267	PRÓPRIO	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2 – REF.: DA SIURB (180307) -	M²	219,20
34.1.3	11800	ORSE	PLANTA - LAMBARI (TRADESCANTIA ZEBRINA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	7.531,25
34.1.4	7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	140,77
34.2			ÁRVORES		



34.2.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00
34.2.2	CÓD 1275	PRÓPRIO	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA --ROSA -- REF.: FDE (16.03.501) --	UN	12,00
34.2.3	7633	ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00
34.2.4	7666	ORSE	PLANTA - PAU-FERRO (CAESALPINIA FERREA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00
34.2.5	16.03.320	FDE	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	2,00
34.2.6	11207	ORSE	PLANTA - CALISTEMON (CALLISTEMON SPECIOUS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00
34.3			PALMEIRAS		
34.3.1	7674	ORSE	PLANTA - GERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	7,00
34.3.2	8760	ORSE	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	7,00
34.4			PISOS		
34.4.1	9031	ORSE	PEDRISCO	M²	41,14
34.4.2	000110	SBC	AREIA FINA LAVADA	M³	2,97
34.4.3	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	352,38
35			ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
35.1			FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO		
35.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,00
35.1.2	040508	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPA COM BOMBEAMENTO	M³	48,00
35.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	6,00
35.1.4	102089	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M²	50,00
35.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,00
35.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00
35.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,00
35.1.8	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	180,00
35.1.9	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M²	290,00



35.1.10	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	100,00
35.2			PILARES		
35.2.1	040500	SBC	ACO CA-50 PARA ESTRUTURA DE SUB-SOLO- POR M3 DE CONCRETO	M³	3,00
35.2.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	120,00
35.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,00
35.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,00
35.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,00
35.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,00
35.2.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00
35.2.8	103341	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	290,00
35.2.9	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	300,00
35.3			VIGAS		
35.3.1	040508	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPA COM BOMBEAMENTO	M³	4,00
35.3.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	110,00
35.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,00
35.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00
35.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00
35.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00
35.4			LAJE		



35.4.1	040508	SBC	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPA COM BOMBEAMENTO	M³	7,00
35.4.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00
35.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00
35.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,00
35.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00
35.5			INTERLIGAÇÃO DE REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO		
35.5.1	7753	ORSE	TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OU ÓLEO - REV. 01	M²	4,00
35.5.2	CÓD 1314	PRÓPRIO	BOMBA CENTRIFUGA -- PARA AGUAS FECAIS (ESGOTOS DOMESTICOS) DE ATÉ 1CV -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -- REF.: EMOP (18.029.0110-0) --	UN	1,00
35.5.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00
35.5.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00
35.5.5	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
35.5.6	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00
35.5.7	2799	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	UN	10,00
35.5.8	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	10,00
35.5.9	CÓD 1287	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBICO 3000 X 2000MM, INSTALADO, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO --COPIA DA SETOP (ABE-FIL-005) -	UN	3,00
35.5.10	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4,00
36			ELÉTRICA - SUBESTAÇÃO/IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA		
36.1	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	18,00
36.2	3770	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	991,00



36.3	3771	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00
36.4	7150	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	200,00
36.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.510,00
36.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.005,00
36.7	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00
36.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00
36.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	305,00
36.10	070513	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	392,00
36.11	070514	AGETOP CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	80,00
36.12	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	15,00
36.13	070518	AGETOP CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	M	400,00
36.14	CÓD 1315	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 500 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - REF SEINFRA (C4758)	UN	1,00
36.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	353,00
36.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	353,00
36.17	150701	IOPEs	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	M	25,00
36.18	18.028.0337-A	EMOP	GRUPO GERADOR PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASico,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTO MÁTICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL NA POTENCIA DE 650/520KVA(INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENT O	UN	1,00
36.19	CÓD 1310	PRÓPRIO	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP - REF SIURB (091251)	UN	1,00
36.20	CÓD 1312	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, COM CHAVE SELETORA. ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA. REF. ORSE (7826)	UN	1,00



36.21	CÓD 928	PRÓPRIO	QUADRO COMANDO PARA 4 CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - PARTIDA DIRETA - REF SIURB (091251)	UN	1,00
36.22	CÓD 1313	PRÓPRIO	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE PARA 3 BOMBAS - REF SIURB (091254)	UN	1,00
36.23	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
36.24	11572	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	1,00
36.25	12454	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00
36.26	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
37			ELETRICO		
37.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.500,00
37.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00
37.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
37.4	11192	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 25,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	M	80,00
37.5	11194	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 50,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	M	10,00
37.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
37.7	777	ORSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	168,00
37.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
37.9	7918	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90º	M	40,00
37.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00
37.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
37.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
37.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
37.14	062198	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES(2)+1TOMADA 2P+T10A 250V 44721 SCHNEIDER	UN	3,00
37.15	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	7,00
37.16	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
37.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00



37.18	059800	SBC	CAIXA PASSAGEM 4X2"	UN	158,00
37.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00
37.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00
37.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00
37.22	9922	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	20,00
37.23	072476	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	20,00
37.24	380	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	39,00
37.25	CÓD 758	PRÓPRIO	TAMPA METÁLICA PARA CONDULETE COM FURO CENTRAL	UN	19,00
37.26	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
37.27	062041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	UN	4,00
37.28	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
37.29	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	4,00
37.30	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
37.31	071172	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00
37.32	12454	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00
37.33	11558	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	2,00
37.34	071176	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	2,00
37.35	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00
37.36	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00
37.37	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
37.38	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
37.39	062061	SBC	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	16,00
37.40	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00
37.41	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	3,00
37.42	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) BIPOLAR 63A	UN	2,00



37.43	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA)TETRAPOLAR 125A	UN	1,00
37.44	13149	ORSE	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	1,00
37.45	8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
37.46	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
37.47	063745	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50	UN	2,00
37.48	063748	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	30,00
37.49	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	90,00
37.50	12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	30,00
37.51	15.018.0900-A	EMOP	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
37.52	062521	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	90,00
37.53	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	150,00
37.54	071190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	150,00
37.55	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	45,00
37.56	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	714,00
37.57	059094	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	255,00
37.58	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	50,00
37.59	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	UN	50,00
37.60	063745	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50	UN	1,00
37.61	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	624,00
37.62	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	85,00
37.63	4278	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	30,00
37.64	12506	ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	960,00
37.65	070769	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	UN	240,00
37.66	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	1.194,00
37.67	12495	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	1.194,00
37.68	12614	ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	960,00
37.69	12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	15,00
37.70	064367	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 24 CIRCUITOS	UN	2,00



37.71	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_10/2020	UN	1,00
37.72	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	UN	1,00
37.73	068359	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	UN	3,00
37.74	11751	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	UN	5,00
37.75	061088	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3"	M	21,00
37.76	356	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	45,00
38			DIVERSOS/SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
38.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	2500,00
38.2	SUC38	PRÓPRIO	TAXAS DIVERSAS PARA REGULARIZAÇÃO DA OBRA - INCLUI O VALOR DA TAXA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS -- (HABITE-SE/CERCOM)	UN	1,00

6. Período de realização dos serviços – 01/05/2023 a 09/08/2023

Goiânia, 25 de fevereiro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO RODRIGUES GONCALVES
Data: 06/06/2024 08:58:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ricardo Rodrigues Gonçalves – CPF: 812.060.201-30
HOTEL SOL – CNPJ: 24.785.297/0003-78